

# PROBLEMARIO ESCOLAR TRILLAS

- ✓ Matemática recreativa
- ✓ Resolución de problemas
- ✓ Mecanizaciones

6  
PRIMARIA



Alicia Guadalupe Martínez Sánchez  
Domingo Horacio Rodríguez Arvizu  
María de Jesús García Garza

trillas 



## Índice de contenido

**Presentación, 5**  
**Beneficios, 6**

Semana  
**1**

Operaciones, **11**  
Preguntas lógicas, **12**  
Problemas, **13**

Semana  
**2**

Operaciones, **14**  
Maratón aditivo, **15**  
Problemas, **16**

Semana  
**3**

Operaciones, **17**  
Maratón sustractivo, **18**  
Problemas, **19**

Semana  
**4**

Operaciones, **20**  
Secuencia, **21**  
Problemas, **22**

Semana  
**5**

Operaciones, **23**  
Observa y construye, **24**  
Problemas, **25**

Semana  
**6**

Operaciones, **26**  
La ventana del 8, **27**  
Problemas, **28**

Semana  
**7**

Operaciones, **29**  
¿A ver?, **30**  
Problemas, **31**

Semana  
**8**

Operaciones, **32**  
Maratón multiplicativo, **33**  
Problemas, **34**

Semana  
**9**

Operaciones, **35**  
La cruz, **36**  
Problemas, **37**

Semana  
**10**

Operaciones, **38**  
El ingeniero, **39**  
Problemas, **40**

Semana  
**11**

Operaciones, **41**  
Maratón divisorio, **42**  
Problemas, **43**

Semana  
**12**

Operaciones, **44**  
Triangúlate, **45**  
Problemas, **46**

Semana  
**13**

Operaciones, **47**  
Cuadros mágicos, **48**  
Problemas, **49**

Semana  
**14**

Operaciones, **50**  
Maratón de operaciones, **51**  
Problemas, **52**

Semana  
**15**

Operaciones, **53**  
Premio de monedas, **54**  
Problemas, **55**

- Semana 16** Operaciones, **56**  
Barca # 80, **57**  
Problemas, **58**
- Semana 17** Operaciones, **59**  
Cerillos juguetones, **60**  
Problemas, **61**
- Semana 18** Operaciones, **62**  
Cosas curiosas, **63**  
Problemas, **64**
- Semana 19** Operaciones, **65**  
Problemas curiosos, **66**  
Problemas, **67**
- Semana 20** Operaciones, **68**  
¡Sólo nueves!, **69**  
Problemas, **70**
- Semana 21** Operaciones, **71**  
Pentágono listo, **72**  
Problemas, **73**
- Semana 22** Operaciones, **74**  
Cuadro a cuadro  
el dibujo yo hago, **75**  
Problemas, **76**
- Semana 23** Operaciones, **77**  
Sólo para astutos, **78**  
Problemas, **79**
- Semana 24** Operaciones, **80**  
Cruz mágica, **81**  
Problemas, **82**
- Semana 25** Operaciones, **83**  
¡Fíjate bien!, **84**  
Problemas, **85**
- Semana 26** Operaciones, **86**  
Número por número, **87**  
Problemas, **88**
- Semana 27** Operaciones, **89**  
Observa y construye, **90**  
Problemas, **91**
- Semana 28** Operaciones, **92**  
Cosas curiosas, **93**  
Problemas, **94**
- Semana 29** Operaciones, **95**  
Pregunta lógica, **96**  
Problemas, **97**
- Semana 30** Operaciones, **98**  
Observa y traza, **99**  
Problemas, **100**
- Semana 31** Operaciones, **101**  
Curiosidades matemáticas, **102**  
Problemas, **103**
- Semana 32** Operaciones, **104**  
Los sacos, **105**  
Problemas, **106**
- Semana 33** Operaciones, **107**  
Relaciona, **108**  
Problemas, **109**
- Semana 34** Operaciones, **110**  
Un encuentro familiar, **111**  
Problemas, **112**
- Semana 35** Operaciones, **113**  
Los juguetes de Ramón, **114**  
Problemas, **115**
- Semana 36** Operaciones, **116**  
Amigos compartidos, **117**  
Problemas, **118**
- Semana 37** Operaciones, **119**  
¿Cuántos son?, **120**  
Problemas, **121**
- Semana 38** Operaciones, **122**  
Adivina el número, **123**  
Problemas, **124**
- Semana 39** Operaciones, **125**  
¿Pregunta en broma o en serio?, **126**  
Problemas, **127**
- Semana 40** Operaciones, **128**

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 4\ 839 \\ +\ 250 \\ +\ 39 \\ \hline 5\ 128 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 598 \\ -\ 1\ 278 \\ \hline 2\ 320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69\ 354 \\ +\ 1\ 203 \\ \hline 70\ 557 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 406 \\ -\ 672 \\ \hline 6\ 734 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68\ 751 \\ -\ 3\ 842 \\ \hline 64\ 909 \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 7\ 439 \\ +\ 60 \\ +\ 530 \\ \hline 8\ 029 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 976 \\ +\ 231 \\ +\ 50 \\ \hline 1\ 257 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16\ 547 \\ +\ 20\ 051 \\ \hline 36\ 598 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 405 \\ +\ 391 \\ +\ 30 \\ \hline 7\ 126 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 403 \\ +\ 165 \\ +\ 42 \\ +\ 6 \\ \hline 1\ 616 \end{array}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 8\ 430 \\ -\ 2\ 724 \\ \hline 5\ 706 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24\ 321 \\ -\ 8\ 530 \\ \hline 15\ 791 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 490 \\ -\ 534 \\ \hline 7\ 956 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 704 \\ -\ 350 \\ \hline 6\ 354 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 523 \\ -\ 376 \\ \hline 9\ 147 \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 8\ 729 \\ +\ 304 \\ \hline 1\ 263 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 604 \\ +\ 239 \\ +\ 1\ 348 \\ \hline 398 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 530 \\ +\ 921 \\ +\ 67 \\ \hline 143 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96\ 047 \\ -\ 3\ 025 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 039 \\ -\ 4\ 303 \\ \hline \end{array}$$

## Preguntas lógicas

Lee, analiza y contesta

1. ¿De qué color son las mangas del chaleco azul?

---

2. ¿Qué necesitas para entrar a una habitación?

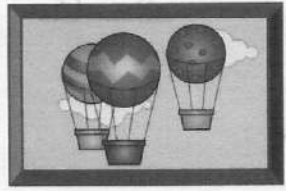
---

3. ¿Hacia dónde echa el humo un tren eléctrico que va de norte a sur?

---

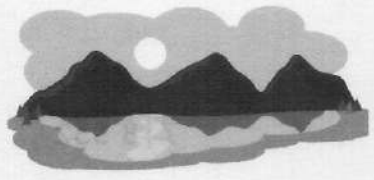
**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Se vendieron cinco pinturas en \$ 85 000, \$ 235 000, \$ 175 000, \$ 71 000 y \$ 380 000. ¿Cuánto dinero se obtuvo?



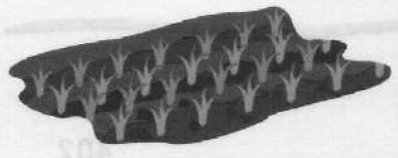
R =

2. En una presa había 70 615 m<sup>3</sup> de agua. Si se utilizaron 6 847 m<sup>3</sup>, ¿cuánta agua quedó?



R =

3. En un campo de 83 000 metros se utilizaron 15 420 para sembrar sorgo. ¿Cuánta tierra se dejó sin siembra?



R =

4. María nació en 1991, cuando su mamá tenía 29 años. ¿Cuántos años tiene ahora la mamá de María?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 6\ 792 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 749 \\ \times 61 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 653 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 980 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 234 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

b

$$6 \overline{) 4\ 872}$$

$$5 \overline{) 7\ 624}$$

$$7 \overline{) 8\ 532}$$

$$4 \overline{) 7\ 560}$$

$$8 \overline{) 963}$$

c

$$\begin{array}{r} 7\ 244 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 327 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 402 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$6 \overline{) 5\ 203}$$

$$5 \overline{) 8\ 396}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 7\ 604 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

$$4 \overline{) 5\ 379}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 302 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$8 \overline{) 9\ 724}$$

$$5 \overline{) 8\ 392}$$

## Maratón aditivo

Resuelve

¡En sus marcas! ¡Listos! ¡Fuera!

$3 + 5 + 5 = \underline{\quad}$	$3 + 7 + 7 = \underline{\quad}$	$8 + 8 + 4 = \underline{\quad}$	$3 + 7 + 1 = \underline{\quad}$
$6 + 4 + 2 = \underline{\quad}$	$7 + 3 + 8 = \underline{\quad}$	$4 + 4 + 8 = \underline{\quad}$	$2 + 8 + 8 = \underline{\quad}$
$7 + 3 + 7 = \underline{\quad}$	$6 + 4 + 3 = \underline{\quad}$	$9 + 9 + 9 = \underline{\quad}$	$6 + 4 + 4 = \underline{\quad}$
$4 + 6 + 4 = \underline{\quad}$	$3 + 5 + 2 = \underline{\quad}$	$3 + 3 + 1 = \underline{\quad}$	$7 + 3 + 9 = \underline{\quad}$
$7 + 3 + 1 = \underline{\quad}$	$2 + 8 + 9 = \underline{\quad}$	$5 + 5 + 6 = \underline{\quad}$	$9 + 1 + 9 = \underline{\quad}$
$8 + 2 + 5 = \underline{\quad}$	$4 + 6 + 3 = \underline{\quad}$	$2 + 2 + 3 = \underline{\quad}$	$7 + 3 + 8 = \underline{\quad}$
$2 + 8 + 1 = \underline{\quad}$	$3 + 7 + 9 = \underline{\quad}$	$6 + 6 + 5 = \underline{\quad}$	$5 + 5 + 9 = \underline{\quad}$
$7 + 3 + 3 = \underline{\quad}$	$4 + 6 + 1 = \underline{\quad}$	$4 + 6 + 9 = \underline{\quad}$	$9 + 1 + 1 = \underline{\quad}$
$8 + 0 + 9 = \underline{\quad}$	$8 + 0 + 8 = \underline{\quad}$	$1 + 1 + 8 = \underline{\quad}$	$5 + 0 + 5 = \underline{\quad}$
$6 + 4 + 5 = \underline{\quad}$	$7 + 3 + 9 = \underline{\quad}$	$9 + 9 + 0 = \underline{\quad}$	$7 + 3 + 8 = \underline{\quad}$

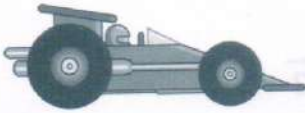
Tiempo: \_\_\_\_\_ minutos  
 \_\_\_\_\_ segundos  
 \_\_\_\_\_ aciertos





Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Si un auto de carreras corre a 140 kilómetros por hora durante 9 horas, ¿cuántos kilómetros recorre?



R =

2. Se distribuyeron 2 toneladas de maíz en bolsas de 7 kilogramos. ¿Cuántas bolsas se llenaron?



R =

3. El premio de la lotería es de \$ 8 400. La serie cuenta con 20 fracciones. ¿Cuánto dinero corresponde a cada una?



R =

4. Hay 76 botes de 18 litros de pintura para 8 escuelas. ¿Cuántos litros recibirá cada una?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 72\ 496 \\ +\ 5\ 031 \\ +\ 12\ 604 \\ \hline 102\ 801 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63\ 490 \\ \times\ 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 426 \\ -\ 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 432 \\ -\ 304 \\ \hline \end{array}$$

$$52 \overline{) 6\ 879}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 6\ 840 \\ \times\ 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 632 \\ +\ 803 \\ +\ 1\ 240 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94\ 309 \\ -\ 5\ 639 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24\ 903 \\ \times\ 65 \\ \hline \end{array}$$

$$7 \overline{) 8\ 549}$$

**c**

$$24 \overline{) 38\ 651}$$

$$\begin{array}{r} 76\ 405 \\ +\ 2\ 039 \\ +\ 13\ 426 \\ \hline 310 \end{array}$$

$$36 \overline{) 4\ 986}$$

$$\begin{array}{r} 43\ 921 \\ \times\ 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60\ 049 \\ -\ 53\ 102 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 72\ 492 \\ - 5\ 071 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 839 \\ + 450 \\ + 3\ 672 \\ \hline 530 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32\ 104 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 760 \\ - 3\ 501 \\ \hline \end{array}$$

$$44 \overline{) 7\ 293}$$

## Maratón sustractivo

Resuelve

¡En sus marcas! ¡Listos! ¡Fuera!

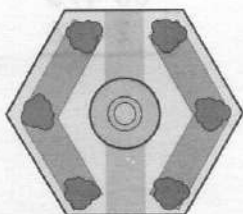
- |                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| $6 - 5 - 1 = \underline{\quad}$ | $9 - 4 - 3 = \underline{\quad}$ | $8 - 4 - 3 = \underline{\quad}$ | $9 - 4 - 2 = \underline{\quad}$ |
| $9 - 4 - 3 = \underline{\quad}$ | $9 - 1 - 4 = \underline{\quad}$ | $9 - 6 - 1 = \underline{\quad}$ | $8 - 1 - 3 = \underline{\quad}$ |
| $8 - 2 - 1 = \underline{\quad}$ | $7 - 4 - 3 = \underline{\quad}$ | $8 - 3 - 3 = \underline{\quad}$ | $7 - 2 - 4 = \underline{\quad}$ |
| $8 - 3 - 2 = \underline{\quad}$ | $6 - 4 - 1 = \underline{\quad}$ | $7 - 4 - 1 = \underline{\quad}$ | $6 - 4 - 1 = \underline{\quad}$ |
| $7 - 5 - 1 = \underline{\quad}$ | $6 - 2 - 0 = \underline{\quad}$ | $9 - 1 - 4 = \underline{\quad}$ | $9 - 1 - 5 = \underline{\quad}$ |
| $9 - 2 - 6 = \underline{\quad}$ | $8 - 5 - 3 = \underline{\quad}$ | $6 - 3 - 0 = \underline{\quad}$ | $8 - 3 - 4 = \underline{\quad}$ |
| $8 - 4 - 2 = \underline{\quad}$ | $9 - 5 - 1 = \underline{\quad}$ | $9 - 5 - 4 = \underline{\quad}$ | $9 - 7 - 1 = \underline{\quad}$ |
| $7 - 3 - 3 = \underline{\quad}$ | $9 - 4 - 3 = \underline{\quad}$ | $8 - 4 - 2 = \underline{\quad}$ | $9 - 0 - 4 = \underline{\quad}$ |
| $9 - 4 - 0 = \underline{\quad}$ | $8 - 2 - 4 = \underline{\quad}$ | $6 - 2 - 2 = \underline{\quad}$ | $8 - 1 - 3 = \underline{\quad}$ |
| $5 - 2 - 1 = \underline{\quad}$ | $7 - 3 - 2 = \underline{\quad}$ | $9 - 0 - 0 = \underline{\quad}$ | $7 - 0 - 5 = \underline{\quad}$ |

Tiempo:        minutos  
       segundos  
       aciertos



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. ¿Cuál es el área de una plaza hexagonal que mide 36 m de lado y 31 m de apotema?



R =

2. ¿Cuántos días faltan para que termine el año, si ya han transcurrido 285 días? (Un año de 365 días.)



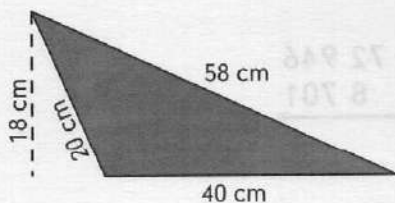
R =

3. Se deben colocar 14 064 chocolates en cajas de 24 cada una, ¿cuántas cajas se completarán?



R =

4. ¿Cuál es el área de la siguiente figura?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 639\ 243 \\ - 50\ 316 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83\ 210 \\ + 2\ 683 \\ + 594 \\ \hline 1\ 260 \\ \hline \end{array}$$

$$43 \overline{) 5\ 645}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 245 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68\ 493 \\ - 2\ 706 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 48\ 053 \\ + 2\ 316 \\ + 14\ 006 \\ \hline 3\ 912 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56\ 849 \\ - 3\ 062 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 461 \\ + 306 \\ \hline 1\ 567 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27\ 405 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 279 \\ \times 71 \\ \hline \end{array}$$

c

$$27 \overline{) 6\ 849}$$

$$14 \overline{) 8\ 293}$$

$$\begin{array}{r} 794 \\ + 1\ 682 \\ \hline 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 260 \\ + 14\ 302 \\ + 6\ 721 \\ \hline 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72\ 946 \\ - 8\ 701 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 7\ 292 \\ \times \quad 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16\ 849 \\ + \quad 5\ 230 \\ \quad 407 \\ \hline 1\ 620 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60\ 536 \\ \times \quad 18 \\ \hline \end{array}$$

$$46 \overline{) 79\ 651}$$

$$\begin{array}{r} 27\ 205 \\ - \quad 6\ 847 \\ \hline \end{array}$$

## Secuencia

Continúa las secuencias



a) 0, 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

b) 0, 2, 6, 12, 14, 18, 24, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

c) 0, 3, 5, 6, 9, 11, 12, 15, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_



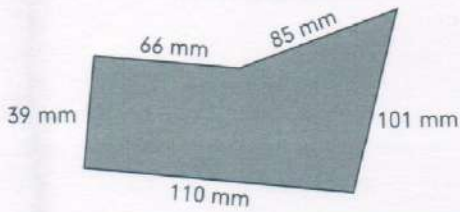
Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. La biblioteca pública pretende reunir 20 000 libros este año. Lleva 12 823 libros, ¿cuántos libros le faltan?



R =

2. ¿Cuál es el perímetro de la siguiente figura?



R =

3. ¿Cuál es el área de un terreno de forma cuadrangular que su perímetro mide 320 m?



R =

4. Se requieren 288 tornillos para armar 6 libreros. ¿Cuántos tornillos se usarán en cada librero?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 687.29 \\ + 72.3 \\ + 6.004 \\ \hline 29.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 243.6 \\ + 80.51 \\ + 68.3 \\ + 24.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87.26 \\ - 12.70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7243.1 \\ - 584.72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87.92 \\ + 6.5 \\ + 13.174 \\ + 4.72 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 4392.6 \\ - 673.51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 872.67 \\ - 34.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 382.3 \\ - 210.34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 203.431 \\ + 52.39 \\ + 1.007 \\ \hline 13.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 872.31 \\ + 1002.7 \\ \hline 394.6 \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 4.8 \\ + 16.304 \\ + 5.71 \\ \hline 2.3011 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 372.4 \\ + 103.7 \\ \hline 82.52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 143.81 \\ + 35.2 \\ \hline 4.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3789.4 \\ - 306.51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.306 \\ - 0.5306 \\ \hline \end{array}$$



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 6\,054.71 \\ - 360.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 805.24 \\ - 57.3 \\ \hline \end{array}$$

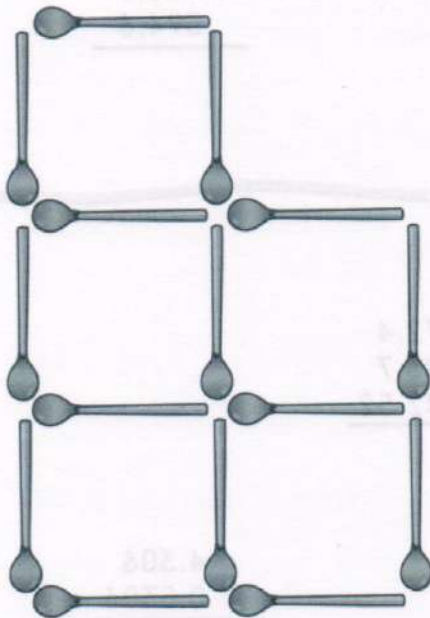
$$\begin{array}{r} 36.4 \\ - 7.546 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,329.1 \\ + 832.73 \\ + 45.2 \\ \hline 1\,200.3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 962.5 \\ + 33.004 \\ + 8.72 \\ \hline 41.6 \end{array}$$

## Observa y construye

De la siguiente figura "mueve" 3 cerillos de lugar y colócalos de nuevo sin empalmarlos, de tal manera que formen de los 5 cuadrados, 4 cuadrados iguales



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Ana bajó 4.750 kg en un mes. Ahora pesa 68.115 kg, ¿cuánto pesaba antes?



R =

2. Un sofá costaba \$ 6 850. Si a un cliente le descontaron la quinta parte de ese precio, ¿cuánto pagó por el sofá?



R =

3. La cosecha de tomate fue de 84 111 toneladas. Si una tercera parte se exporta, ¿qué cantidad se consume en el país?



R =

4. Si un mantel cuesta \$ 415, ¿cuánto costarán 850?



R =

## Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 6\ 872 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 645 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 043 \\ \times 83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 304 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 273 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 7\ 245 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52\ 031 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86\ 911 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 329 \\ \times 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 612 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 8\ 792 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62\ 034 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 305 \\ \times 96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32\ 701 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 846 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 3\ 924 \\ \times\ 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 507 \\ \times\ 724 \\ \hline \end{array}$$

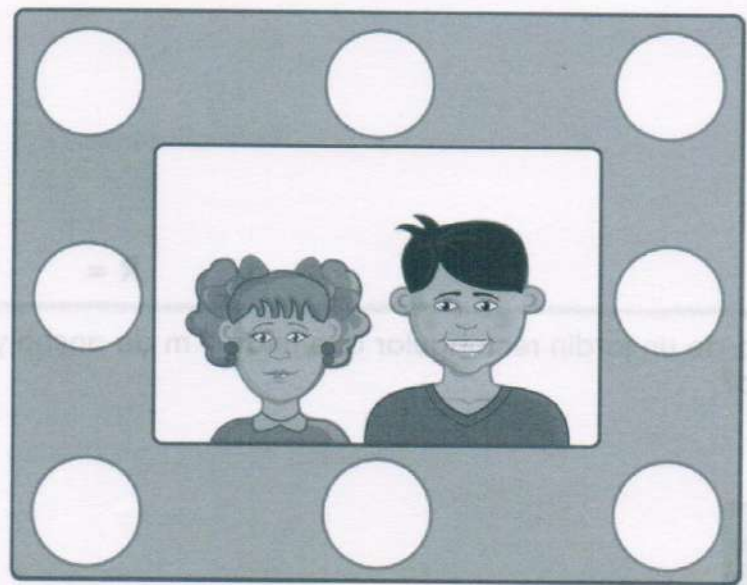
$$\begin{array}{r} 3\ 426 \\ \times\ 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 327 \\ \times\ 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 385 \\ \times\ 23 \\ \hline \end{array}$$

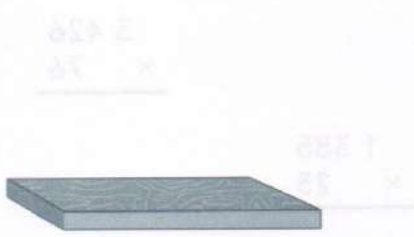
## La ventana del 8

Coloca los números del 1 al 8, sin que se repitan, de tal manera que los 3 números de cada lado sumen 15



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Si tengo un tablón de 4.03 m, ¿cuánto debo cortar para que quede uno de 3.19 m?



R =

2. Se surtieron 17 015, 32 609, 18 000, 45 120, 89 200 y 17 500 barriles. ¿Cuántos se surtieron en total?



R =

3. 98 paquetes de pañales costaron \$ 2 254. Si se desea ganar \$ 686, ¿en cuánto se deberá vender cada paquete de pañales?



R =

4. ¿Cuál es el área de un jardín rectangular que mide 9 m de ancho y de largo mide el doble del ancho?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$67 \overline{) 8\,231}$$

$$38 \overline{) 6\,725}$$

$$25 \overline{) 7\,261}$$

$$45 \overline{) 2\,335}$$

$$27 \overline{) 463}$$

b

$$74 \overline{) 8\,245}$$

$$26 \overline{) 4\,597}$$

$$35 \overline{) 7\,356}$$

$$65 \overline{) 7\,269}$$

$$82 \overline{) 8\,439}$$

c

$$52 \overline{) 7\,247}$$

$$37 \overline{) 6\,868}$$

$$46 \overline{) 7\,285}$$

$$843 \overline{) 9\,565}$$

$$56 \overline{) 8\,479}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$42 \overline{) 8\ 378}$$

$$18 \overline{) 7\ 651}$$

$$63 \overline{) 476}$$

$$64 \overline{) 8\ 495}$$

$$76 \overline{) 84\ 352}$$

## ¿A ver?

Lee, analiza y contesta

¿Qué me sale más barato?

- Invitar dos veces a un amigo al futbol, o
- invitar a dos amigos, al mismo tiempo, al futbol

R = \_\_\_\_\_

¿Por qué? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Se necesitan 2.65 m de cinta para hacer un moño. ¿Cuántos metros se necesitarán para hacer 48 moños?



R =

2. Mi abuelo me aumentó la mitad del dinero que me daba los domingos. ¿Cuánto recibo ahora, si antes me daba \$ 30?



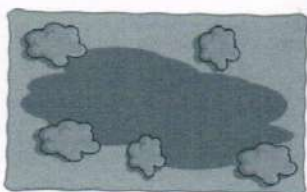
R =

3. Se van a vaciar 98.4 litros de alcohol en botellas de 3 litros. ¿Qué cantidad de alcohol sobrará?



R =

4. En un terreno rectangular de 20 m de largo por 12 m de ancho se va a construir una casa. Si se dejan 40 m<sup>2</sup> para el jardín, ¿qué área tendrá la casa?



R =



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 439.21 \\ + 46.5 \\ + 173.42 \\ \hline 60.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 231 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 643.1 \\ - 25.07 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72.49 \\ - 4.631 \\ \hline \end{array}$$

$$56 \overline{) 4\ 877}$$

b

$$32 \overline{) 6\ 497}$$

$$\begin{array}{r} 64.7 \\ + 2.6 \\ \hline 14.9 \end{array}$$

$$41 \overline{) 8\ 946}$$

$$\begin{array}{r} 373.82 \\ - 42.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38.7 \\ - 4.42 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 643.2 \\ - 70.81 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 840.6 \\ + 35.81 \\ + 3.4 \\ \hline 120.32 \end{array}$$

$$32 \overline{) 6\ 430}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 496 \\ \times 74 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56.7 \\ 2.600 \\ + 41.5 \\ \hline 129.72 \\ 4.6 \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**d**

$$\begin{array}{r} 324.71 \\ + 67.042 \\ + 4.6 \\ \hline 126.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 572.4 \\ - 30.842 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32.291 \\ - 4.62 \\ \hline \end{array}$$

$$62 \overline{) 8321}$$

$$\begin{array}{r} 16072 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$$

## Maratón multiplicativo

Resuelve

¡En sus marcas! ¡Listos! ¡Fuera!

- |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| $2 \times 0 = \underline{\quad}$ | $4 \times 0 = \underline{\quad}$ | $7 \times 3 = \underline{\quad}$ | $9 \times 5 = \underline{\quad}$ | $8 \times 6 = \underline{\quad}$ |
| $3 \times 4 = \underline{\quad}$ | $5 \times 9 = \underline{\quad}$ | $8 \times 5 = \underline{\quad}$ | $9 \times 8 = \underline{\quad}$ | $9 \times 3 = \underline{\quad}$ |
| $3 \times 7 = \underline{\quad}$ | $6 \times 2 = \underline{\quad}$ | $8 \times 4 = \underline{\quad}$ | $7 \times 1 = \underline{\quad}$ | $8 \times 7 = \underline{\quad}$ |
| $4 \times 7 = \underline{\quad}$ | $6 \times 9 = \underline{\quad}$ | $9 \times 7 = \underline{\quad}$ | $9 \times 6 = \underline{\quad}$ | $9 \times 4 = \underline{\quad}$ |
| $3 \times 5 = \underline{\quad}$ | $6 \times 4 = \underline{\quad}$ | $1 \times 9 = \underline{\quad}$ | $8 \times 6 = \underline{\quad}$ | $8 \times 3 = \underline{\quad}$ |
| $2 \times 9 = \underline{\quad}$ | $5 \times 8 = \underline{\quad}$ | $6 \times 8 = \underline{\quad}$ | $7 \times 4 = \underline{\quad}$ | $7 \times 6 = \underline{\quad}$ |
| $4 \times 5 = \underline{\quad}$ | $4 \times 1 = \underline{\quad}$ | $7 \times 5 = \underline{\quad}$ | $8 \times 3 = \underline{\quad}$ | $7 \times 8 = \underline{\quad}$ |
| $2 \times 8 = \underline{\quad}$ | $5 \times 8 = \underline{\quad}$ | $8 \times 5 = \underline{\quad}$ | $3 \times 7 = \underline{\quad}$ | $7 \times 5 = \underline{\quad}$ |
| $3 \times 6 = \underline{\quad}$ | $7 \times 5 = \underline{\quad}$ | $7 \times 2 = \underline{\quad}$ | $8 \times 0 = \underline{\quad}$ | $8 \times 8 = \underline{\quad}$ |
| $2 \times 5 = \underline{\quad}$ | $6 \times 5 = \underline{\quad}$ | $7 \times 9 = \underline{\quad}$ | $8 \times 5 = \underline{\quad}$ | $9 \times 9 = \underline{\quad}$ |

Tiempo: \_\_\_\_\_ minutos  
 \_\_\_\_\_ segundos  
 \_\_\_\_\_ aciertos



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. El residuo de 7 043 entre 32 es...



Handwritten calculations for problem 1:

$$\begin{array}{r} 220 \\ 32 \overline{) 7043} \\ \underline{640} \phantom{00} \\ 643 \phantom{00} \\ \underline{640} \phantom{00} \\ 3 \phantom{00} \end{array}$$

R =

2. La diferencia de 4 805.31 y 976.875 es...



Handwritten calculations for problem 2:

$$\begin{array}{r} 3828.435 \\ 976.875 \overline{) 4805.310} \\ \underline{3851.750} \phantom{00} \\ 953.560 \phantom{00} \\ \underline{953.560} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

R =

3. ¿Cuál será la suma de 75 480.15, 63 918.633, 180 419.002, 319.1 y 92?



Handwritten calculations for problem 3:

$$\begin{array}{r} 260838.485 \\ 75480.150 \\ 63918.633 \\ 180419.002 \\ 319.100 \\ 92.000 \\ \hline 685087.268 \end{array}$$

R =

4. ¿Cuál será el producto de 1 416 por 24?



Handwritten calculations for problem 4:

$$\begin{array}{r} 33984 \\ 24 \overline{) 141600} \\ \underline{2832} \phantom{00} \\ 6128 \phantom{00} \\ \underline{6128} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 6\,792.5 \\ + 403.52 \\ + 64.3 \\ + 216.41 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 84\,721 \\ \times 247 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37.24 \\ - 2.681 \\ \hline \end{array}$$

$$21 \overline{) 6\,438}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 6\,326 \\ \times 149 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 134.62 \\ - 72.5 \\ \hline \end{array}$$

$$35 \overline{) 8\,720}$$

$$\begin{array}{r} 726.41 \\ + 35.6 \\ + 2.640 \\ + 43.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{8}{3} - \frac{5}{3} = \text{---}$$

**c**

$$\frac{7}{4} + \frac{6}{4} + \frac{2}{4} = \text{---}$$

$$86 \overline{) 7\,976}$$

$$\begin{array}{r} 283 \\ \times 451 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,493.5 \\ - 604.71 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 178.2 \\ + 40.84 \\ + 3.2 \\ \hline 267.7 \end{array}$$

Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Para un precio de 0.25 m de estufa en 4 pesos. Si una resaca 1.35 g, ¿cuánto cuesta el precio?

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 8\ 324 \\ \times 753 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 762.5 \\ + 34.8 \\ + 3.72 \\ \hline 124.6 \end{array}$$

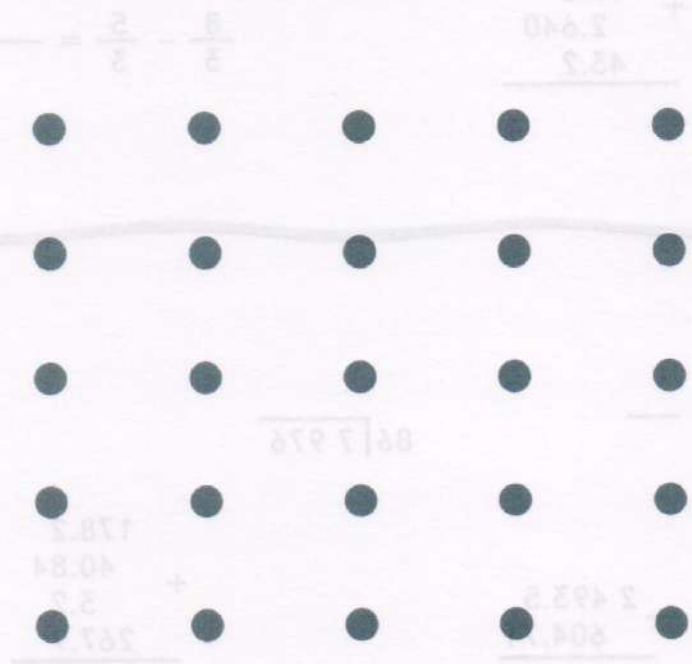
$$\begin{array}{r} 849\ 326 \\ - 54\ 007 \\ \hline \end{array}$$

$$35 \overline{) 8\ 421}$$

$$\frac{6}{10} - \frac{3}{10} = \underline{\quad}$$

### La cruz

Uniendo puntos traza una cruz de tal manera que los puntos no empleados, queden 5 dentro de la cruz y 8 afuera, ¿cómo lo harías?



**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Pedro creció 0.25 m de estatura en 9 meses. Si antes medía 1.15 m, ¿cuánto mide ahora?



R =

2. Si 7 clases duran 40 minutos cada una y hay un descanso de 20 minutos, ¿cuántas horas pasan los alumnos en la escuela?



R =

3. ¿Cuál es el área de un vidrio pentagonal que mide 15 cm de lado y 13 cm de apotema?



R =

4. Una tortuga recorre 12 dm en 8 minutos. Si recorre 12 m, ¿en cuántos minutos lo hizo?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\frac{7}{4} + \frac{5}{2} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 83.51 \\ + 4.7 \\ + 26.4 \\ \hline 7.504 \end{array}$$

$$47 \overline{) 7\ 852}$$

$$\begin{array}{r} - 672.6 \\ 34.512 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 526 \\ \times 724 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} - 394.6 \\ 53.04 \\ \hline \end{array}$$

$$32 \overline{) 4\ 521}$$

$$\frac{8}{6} - \frac{3}{2} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 251 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43\ 268 \\ + 5\ 490 \\ + 530 \\ \hline 1\ 203 \end{array}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 63.291 \\ + 5.43 \\ + 16.3 \\ \hline 8.621 \end{array}$$

$$1\frac{3}{4} + 1\frac{4}{5} = \text{---}$$

$$21 \overline{) 8\ 490}$$

$$\begin{array}{r} - 374.6 \\ 27.58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 267 \\ \times 421 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 430 \\ + 5\,046 \\ + 830 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$1 \frac{3}{6} - \frac{5}{4} = \text{---}$$

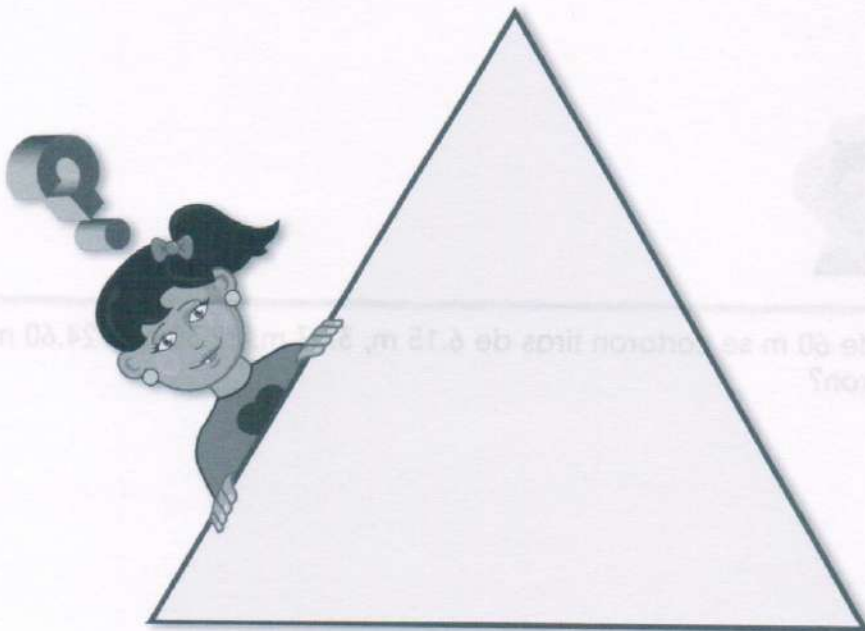
$$\begin{array}{r} 8\,421 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

$$58 \overline{) 4\,821}$$

$$\begin{array}{r} - 872.42 \\ 31.3 \\ \hline \end{array}$$

## El ingeniero

Traza 5 líneas rectas dentro del triángulo, de tal manera que quede dividido en 15 regiones diferentes





Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Para pintar una tienda se utilizaron  $8\frac{1}{2}$  ℓ de pintura en la fachada y  $15\frac{3}{4}$  ℓ en interior. ¿Cuántos litros se utilizaron en total?



R =

2. A la presa El Venado le caben 8 657 826 ℓ. Si actualmente tiene 5 465 977.5 ℓ, ¿cuántos litros faltan para que se llene?



R =

3. Mi papá pesa 78 kg y yo 39.250. ¿Cuál es la diferencia de peso entre los dos?



R =

4. De una cinta de 60 m se cortaron tiras de 6.15 m, 3.07 m, 12.30 m y 24.60 m. ¿Cuántos metros quedaron?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 879.42 \\ + 51.7 \\ + 3.64 \\ + 112.03 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,005 \\ \times 472 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{6} = \underline{\quad}$$

$$725 \overline{) 8\,495}$$

$$\begin{array}{r} 498.31 \\ - 27.6 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$2\frac{3}{5} + 3\frac{1}{4} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 1\,687.3 \\ + 502.601 \\ + 34.53 \\ \hline 812.3 \end{array}$$

$$126 \overline{) 68\,754}$$

$$\begin{array}{r} 1\,746 \\ \times 439 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,432 \\ - 560 \\ \hline \end{array}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 4\,035 \\ + 216 \\ + 3\,584 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 3\,482 \\ \times 527 \\ \hline \end{array}$$

$$327 \overline{) 4\,832}$$

$$\begin{array}{r} 48.214 \\ - 6.54 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 632\ 140 \\ - 40\ 516 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 784.2 \\ + 53.68 \\ + 2.5 \\ \hline 120.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 328 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{1}{8} - 1\frac{2}{4} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 243.5 \\ - 62.67 \\ \hline \end{array}$$

## Maratón divisorio

Resuelve

¡En sus marcas! ¡Listos! ¡Fuera!

$9 \div 3 = \underline{\quad}$	$12 \div 4 = \underline{\quad}$	$35 \div 7 = \underline{\quad}$	$72 \div 9 = \underline{\quad}$	$63 \div 9 = \underline{\quad}$
$6 \div 2 = \underline{\quad}$	$25 \div 5 = \underline{\quad}$	$48 \div 6 = \underline{\quad}$	$56 \div 8 = \underline{\quad}$	$16 \div 4 = \underline{\quad}$
$8 \div 8 = \underline{\quad}$	$16 \div 2 = \underline{\quad}$	$54 \div 9 = \underline{\quad}$	$36 \div 6 = \underline{\quad}$	$81 \div 9 = \underline{\quad}$
$9 \div 1 = \underline{\quad}$	$18 \div 9 = \underline{\quad}$	$21 \div 3 = \underline{\quad}$	$49 \div 7 = \underline{\quad}$	$72 \div 9 = \underline{\quad}$
$7 \div 1 = \underline{\quad}$	$15 \div 3 = \underline{\quad}$	$63 \div 7 = \underline{\quad}$	$30 \div 5 = \underline{\quad}$	$40 \div 5 = \underline{\quad}$
$4 \div 2 = \underline{\quad}$	$21 \div 7 = \underline{\quad}$	$45 \div 5 = \underline{\quad}$	$42 \div 7 = \underline{\quad}$	$36 \div 9 = \underline{\quad}$
$4 \div 4 = \underline{\quad}$	$10 \div 1 = \underline{\quad}$	$72 \div 8 = \underline{\quad}$	$32 \div 8 = \underline{\quad}$	$24 \div 8 = \underline{\quad}$
$2 \div 1 = \underline{\quad}$	$12 \div 6 = \underline{\quad}$	$81 \div 9 = \underline{\quad}$	$48 \div 6 = \underline{\quad}$	$27 \div 9 = \underline{\quad}$
$5 \div 5 = \underline{\quad}$	$14 \div 8 = \underline{\quad}$	$64 \div 8 = \underline{\quad}$	$25 \div 5 = \underline{\quad}$	$32 \div 4 = \underline{\quad}$
$0 \div 0 = \underline{\quad}$	$30 \div 6 = \underline{\quad}$	$28 \div 4 = \underline{\quad}$	$10 \div 2 = \underline{\quad}$	$36 \div 6 = \underline{\quad}$

Tiempo: \_\_\_\_\_ minutos  
 \_\_\_\_\_ segundos  
 \_\_\_\_\_ aciertos



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. En una bolsa llevo 1.250 kg de plátano, 2.500 kg de manzana, 0.750 kg de uva, 2.100 kg de melón, 3 kg de sandía y 250 g de durazno. ¿Cuánto peso cargo?



R =

2. De una botella de aceite de 4 l se utilizaron  $2\frac{4}{5}$ . ¿Cuánto aceite quedó?



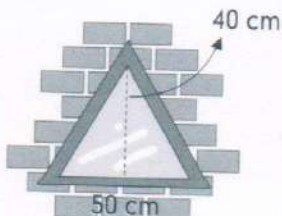
R =

3. Tenemos un terreno de 16 500 hectáreas. Si en la tercera parte sembramos trigo, en la mitad maíz y en la parte que resta sorgo, ¿en cuántas hectáreas sembramos sorgo?



R =

4. ¿Cuál es el área de una ventana en forma de triángulo equilátero que mide 40 cm de altura y 50 cm de lado?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 47\ 294 \\ +\ 8\ 007 \\ \quad 530 \\ \hline 12\ 452 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 872.31 \\ -\ 40.6 \\ \hline \end{array}$$

$$584 \overline{) 8\ 967}$$

$$3\frac{2}{3} + 2\frac{1}{5} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 794 \\ \times\ 259 \\ \hline \end{array}$$

b

$$165 \overline{) 4\ 867}$$

$$\begin{array}{r} 36\ 524 \\ -\ 23\ 086 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72.3 \\ +\ 6.4004 \\ +\ 18.91 \\ \hline 5.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 702 \\ \times\ 0.64 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{4}{6} - \frac{10}{9} = \text{---}$$

c

$$248 \overline{) 8\ 749}$$

$$\begin{array}{r} 46.5 \\ -\ 6.721 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{6}{8} + \frac{3}{4} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 324 \\ +\ 657 \\ +\ 1\ 240 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 802 \\ \times\ 574 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$3\frac{4}{5} - 2\frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 160 \\ +\ 484 \\ \hline 12\ 963 \\ \hline 50 \end{array}$$

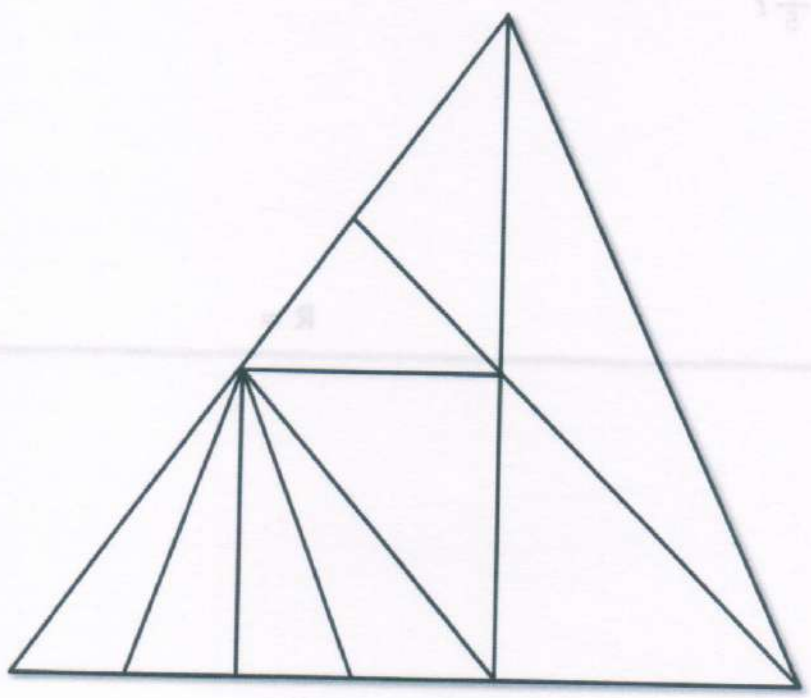
$$\begin{array}{r} -\ 48.7 \\ 5.6701 \\ \hline \end{array}$$

$$287 \overline{) 94\ 657}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 261 \\ \times\ 562 \\ \hline \end{array}$$

## Triangúlate

¿Cuántos triángulos hay en la figura? Escribe la respuesta en el círculo



triángulos

Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta correcta

1. ¿Cuál es el resultado de sumar  $\frac{6}{4} + \frac{2}{5}$ ?



R =

2. La diferencia de  $4\frac{1}{8} - 2\frac{1}{2}$  es...



R =

3. ¿Cuánto suman  $2\frac{4}{6} + 1\frac{3}{5}$ ?

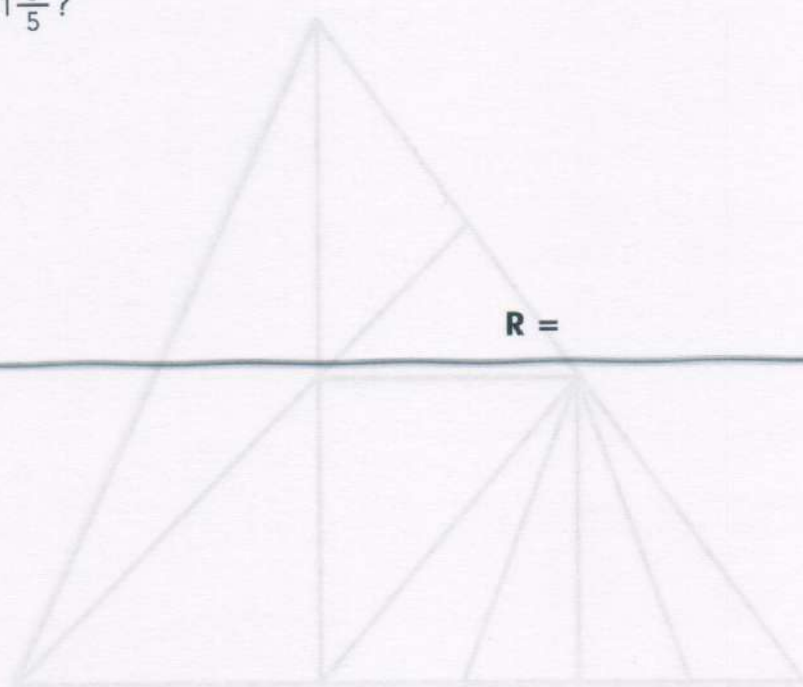


R =

4. A  $6\frac{2}{9}$  réstale  $3\frac{2}{6}$



R =



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 724.8 \\ - 36.76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48.21 \\ + 5.607 \\ \hline 4.53 \end{array}$$

$$721 \overline{) 8\ 340}$$

$$4\frac{1}{3} + 2\frac{1}{4} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 632.6 \\ \times 3.2 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 324.51 \\ + 62.3 \\ \hline 5.54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432.91 \\ - 63.5 \\ \hline \end{array}$$

$$324 \overline{) 8\ 631}$$

$$2\frac{3}{6} - 1\frac{4}{5} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 872.50 \\ \times 6.5 \\ \hline \end{array}$$

c

$$1\frac{3}{7} + \frac{6}{2} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 728.4 \\ \times 3.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63.51 \\ + 7.3 \\ \hline 120.62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 356 \\ - 427 \\ \hline \end{array}$$

$$483 \overline{) 4\ 983}$$



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 43.2 \\ - 5.739 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 487.3 \\ + 21.52 \\ + 3.7 \\ \hline \end{array}$$

$$249 \overline{) 7842}$$

$$2\frac{1}{3} - 1\frac{2}{5} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 60.32 \\ \times 0.67 \\ \hline \end{array}$$

## Cuadros mágicos

Completa las operaciones. Fíjate en los resultados

	+		-		=	8
+		+		+		+
1	+	1	-	1	=	
-		-		+		-
	+		+		=	5
=		=		=		=
5	+	4	-		=	

**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Se pagaron \$ 180 por 24 chocolates. ¿Cuánto costó cada uno?



R =

2. Un camión tiene como límite de carga una tonelada. Si debe transportar en piezas de fierro: 118.750 kg, 390 kg, 283.600 kg y 290 kg, ¿podrá hacerlo en un solo viaje?



R =

¿Por qué?

3. Me encargaron 1 kg de uva, pero sólo había 750 g. ¿Cuánto me faltó?



R =

4. Un edredón cuesta \$ 850 pero si compro 5, me cobran \$ 3 825 por todos. ¿Cuánto me descuentan por cada uno?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 652.1 \\ + 34.72 \\ \hline 5.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 724.6 \\ \hline 58.72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 472.6 \\ \times 8.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{12}{10} + \frac{3}{5} = \text{---}$$

$$78 \overline{) 7\,946}$$

b

$$\begin{array}{r} - 6\,272.9 \\ \hline 400.7 \end{array}$$

$$612 \overline{) 80\,239}$$

$$\begin{array}{r} 163.53 \\ + 40.01 \\ \hline 5.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534.61 \\ + 82.3 \\ \hline 160.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 405.7 \\ \times 62.3 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 78.1 \\ \times 24.5 \\ \hline \end{array}$$

$$372 \overline{) 80\,495}$$

$$239 \overline{) 9\,742}$$

$$\begin{array}{r} 153.01 \\ + 46.7 \\ \hline 5.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 3.51 \\ \hline 2.764 \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**d**

$$\begin{array}{r} 503.21 \\ + 6.7 \\ \hline 42.034 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,726.3 \\ - 480. \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{9}{4} - \frac{5}{6} = \underline{\quad}$$

$$184 \overline{) 65\,941}$$

$$\begin{array}{r} 2\,729 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$



## Maratón de operaciones

Resuelve

¡En sus marcas! ¡Listos! ¡Fuera!

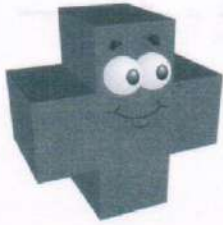
- |                                  |                                  |                                 |                                 |                                 |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| $8 + 5 = \underline{\quad}$      | $15 \div 3 = \underline{\quad}$  | $24 \div 4 = \underline{\quad}$ | $20 \div 4 = \underline{\quad}$ | $16 + 3 = \underline{\quad}$    |
| $6 - 2 = \underline{\quad}$      | $20 \div 4 = \underline{\quad}$  | $15 \div 5 = \underline{\quad}$ | $36 \div 6 = \underline{\quad}$ | $15 + 5 = \underline{\quad}$    |
| $9 \times 4 = \underline{\quad}$ | $8 \times 8 = \underline{\quad}$ | $12 + 3 = \underline{\quad}$    | $14 \div 2 = \underline{\quad}$ | $18 - 3 = \underline{\quad}$    |
| $12 \div 3 = \underline{\quad}$  | $6 + 3 = \underline{\quad}$      | $11 + 6 = \underline{\quad}$    | $18 + 2 = \underline{\quad}$    | $24 - 2 = \underline{\quad}$    |
| $4 \times 8 = \underline{\quad}$ | $9 - 2 = \underline{\quad}$      | $15 - 2 = \underline{\quad}$    | $24 - 4 = \underline{\quad}$    | $72 \div 8 = \underline{\quad}$ |
| $8 - 5 = \underline{\quad}$      | $18 \div 3 = \underline{\quad}$  | $18 - 4 = \underline{\quad}$    | $17 - 5 = \underline{\quad}$    | $45 \div 5 = \underline{\quad}$ |
| $25 \div 5 = \underline{\quad}$  | $21 \div 7 = \underline{\quad}$  | $19 - 9 = \underline{\quad}$    | $11 - 1 = \underline{\quad}$    | $48 \div 6 = \underline{\quad}$ |
| $12 \div 4 = \underline{\quad}$  | $8 + 9 = \underline{\quad}$      | $81 \div 9 = \underline{\quad}$ | $17 + 3 = \underline{\quad}$    | $36 + 4 = \underline{\quad}$    |
| $9 \times 6 = \underline{\quad}$ | $1 - 1 = \underline{\quad}$      | $64 \div 8 = \underline{\quad}$ | $18 \div 3 = \underline{\quad}$ | $12 + 3 = \underline{\quad}$    |
| $8 - 1 = \underline{\quad}$      | $18 \div 6 = \underline{\quad}$  | $24 - 4 = \underline{\quad}$    | $12 \div 4 = \underline{\quad}$ | $17 + 1 = \underline{\quad}$    |

Tiempo: \_\_\_\_\_ minutos  
 \_\_\_\_\_ segundos  
 \_\_\_\_\_ aciertos



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Tres números suman 16 517. ¿Cuáles podrían ser estos números? (Varias opciones)



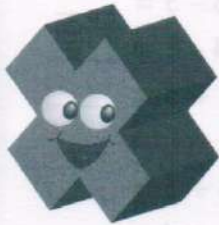
R = \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

2. El cociente de una división es 65, el divisor es 80 y el residuo 9, ¿cuál será el dividendo?



R = \_\_\_\_\_

3. El producto de dos números es 128. ¿Cuáles serán esos dos números, si uno es el doble del otro?



R = \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

4. La diferencia entre 2 números es de 815. ¿Cuáles son esos números?



R = \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\frac{6}{10} + \frac{3}{5} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 524\ 392 \\ + 65\ 140 \\ \hline 167\ 233 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 720.45 \\ - 45.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.243 \\ \times 3.5 \\ \hline \end{array}$$

$$25 \overline{) 78.94}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 6.4832 \\ + 15.2401 \\ 3.82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47.26 \\ \times 3.81 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68.423 \\ - 5.3 \\ \hline \end{array}$$

$$34 \overline{) 62.50}$$

$$\frac{7}{2} - \frac{6}{8} = \underline{\quad}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 720.48 \\ - 36.712 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 279.45 \\ + 304.3 \\ 26.31 \\ \hline 149.5 \end{array}$$

$$38 \overline{) 672.5}$$

$$\begin{array}{r} 685.4 \\ \times 7.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{8}{9} + \frac{3}{6} = \underline{\quad}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$93 \overline{) 729.4}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 329 \\ - 1\ 634 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20.40 \\ \times 5.03 \\ \hline \end{array}$$

$$1 \frac{2}{7} + \frac{4}{5} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 292.3 \\ + 463.51 \\ + 50.6 \\ \hline 314.8 \end{array}$$

## Premio de monedas

Lee, analiza y resuelve

Mi papá me premió con \$ 1 232 por haber obtenido el primer lugar en matemáticas de mi grupo, pero me dio monedas de ¢ 50, \$ 1, \$ 2, \$ 5, \$ 10 y \$ 20; de cada una de ellas la misma cantidad.

¿Cuántas monedas me dio de cada denominación?



Cantidad de monedas de cada una:

¢ 50 = \_\_\_\_\_

\$ 1 = \_\_\_\_\_

\$ 2 = \_\_\_\_\_

\$ 5 = \_\_\_\_\_

\$ 10 = \_\_\_\_\_

\$ 20 = \_\_\_\_\_

Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. ¿Cuál será el perímetro de un mantel que mide 3.50 m de largo y 1.80 m de ancho?



R =

2. ¿Cuántas horas hay en 845 minutos y cuántos minutos sobran?



R = \_\_\_\_ horas y sobran \_\_\_\_ minutos

3. ¿Cuántos días hay en 2 880 minutos?



R =

4. Si bebes 0.350 ml de un litro de leche, ¿cuánta leche sobra?



R =



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 1\ 724.87 \\ +\ 530.45 \\ \hline 82.72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.431 \\ +\ 16.71 \\ \hline 3.42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16.5 \\ +\ 4.71 \\ \hline 21.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93.29 \\ -\ 63.546 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.23 \\ -\ 4.7 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 432. \\ \times\ 2.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70.8 \\ \times\ 0.15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52.71 \\ \times\ 0.26 \\ \hline \end{array}$$

$$0.45 \overline{)84}$$

$$1.7 \overline{)432}$$

c

$$\frac{3}{6} + \frac{12}{6} = \text{---}$$

$$1\frac{2}{5} - \frac{3}{5} = \text{---}$$

$$2\frac{1}{5} - 1\frac{3}{4} = \text{---}$$

$$1\frac{2}{4} - 1\frac{1}{3} = \text{---}$$

$$\frac{6}{8} + 1\frac{2}{4} = \text{---}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 280.93 \\ + 47.29 \\ \hline 12.07 \end{array}$$

$$32 \overline{)843}$$

$$\begin{array}{r} 724.5 \\ - 50.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63.4 \\ \times 7.52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14.8 \\ + 2.53 \\ \hline 3.2 \end{array}$$

## Barca # 80

Lee, analiza y contesta

Joaquín y Julián, el papá de ambos y el doctor del pueblo donde viven, quieren cruzar un río. Joaquín y Julián pesan 40 kg cada uno, el papá y el doctor 80 kg cada uno, y la barca sólo puede cargar 80 kg.

Explica cómo cruzaron el río las 4 personas, sin mojarse, y coméntalo.

---



---



---



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. De una bolsa de  $4\frac{1}{2}$  kg de frijol se limpiaron  $2\frac{3}{4}$  de kg. ¿Cuánto falta por limpiar?



R =

2. Si se dividen 30 m de guirnalda navideña en pedazos de 1.5 m, ¿cuántos trozos se obtienen?



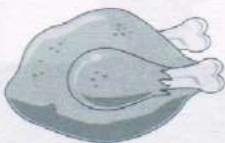
R =

3. Si una docena de rosas cuesta \$ 120, ¿cuánto costarán 80 rosas?



R =

4. Un paquete de carne de pollo pesa 0.817 kg. ¿Cuánto falta para completar 1 kg?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 46.2 \\ - 7.6843 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 764.5 \\ + 27.83 \\ + 1.4 \\ \hline \end{array}$$

$$3.6 \overline{)49.27}$$

$$\begin{array}{r} 48.03 \\ \times 2.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.60 \\ + 19.3 \\ + 7.21 \\ + 5.03 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 839.46 \\ - 23.2 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{7}{9} + 1\frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 724.8 \\ \times 0.63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 623 \\ + 16\ 504 \\ \hline 3\ 242 \end{array}$$

$$0.72 \overline{)8.4}$$

**c**

$$2\frac{1}{5} - 1\frac{3}{4} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 82\ 391 \\ + 4\ 240 \\ \hline 31\ 623 \end{array}$$

$$6.8 \overline{)792}$$

$$\begin{array}{r} 672.04 \\ \times 7.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 467. \\ - 725.246 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 47\,292 \\ + 8\,400 \\ \hline 55\,692 \end{array}$$

$$1\frac{3}{6} + 1\frac{4}{5} = \text{---}$$

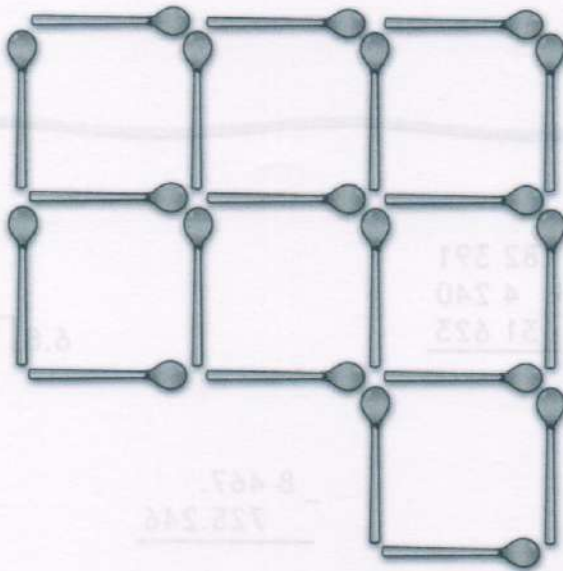
$$0.26 \overline{)74.5}$$

$$\begin{array}{r} 6\,087.5 \\ - 5\,729.24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,703 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

## Cerillos juguetones

La siguiente figura contiene 7 cuadrados iguales, debemos mover sólo 3 cerillos y usarlos de nuevo de tal manera que se formen 5 cuadrados iguales y que no quede ningún cerillo suelto o empalmado



**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Mi papá compró primero 6.500 kg de carne y después pidió  $3\frac{1}{4}$  kg, ¿cuánta carne compró en total?



R =

2. ¿Cuántas hojas de papel habrá en 18 cajas, si cada caja contiene 20 paquetes de 500 hojas cada uno?



R =

3. En una tienda una lámpara cuesta \$ 388.60 y en otra cuesta \$ 398.85, ¿cuál es la diferencia entre los dos precios?



R =

4. Cuatro amigos se repartieron equitativamente un premio de \$ 38 500. ¿Cuánto le tocó a cada uno?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 6\,329.5 \\ + 503.42 \\ + 40.7 \\ \hline 216.62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83.27 \\ - 5.316 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 439.4 \\ \times 129. \\ \hline \end{array}$$

$$0.59 \overline{)6.723}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{2}{8} = \text{---}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 42.46 \\ \times 35.4 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{5}{6} + 1\frac{3}{4} = \text{---}$$

$$630 \overline{)8\,431}$$

$$\begin{array}{r} 52\,468 \\ + 2\,706 \\ + 803 \\ \hline 1\,235 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17\,429 \\ - 6\,004 \\ \hline \end{array}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 80\,432 \\ - 5\,672 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 546.5 \\ \times 7.21 \\ \hline \end{array}$$

$$3.8 \overline{)84.9}$$

$$\begin{array}{r} 720.6 \\ + 47.52 \\ + 8.271 \\ \hline 16.3 \end{array}$$

$$1\frac{6}{8} - \frac{5}{4} = \text{---}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$1\frac{3}{7} + 1\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} - 72.9 \\ 16.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 493.5 \\ 216.671 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\,006.1 \\ + 728.41 \\ \hline 85.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65\,241 \\ \times 832 \\ \hline \end{array}$$

## Cosas curiosas

Resuelve las siguientes multiplicaciones y observa los resultados

$37 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 \times 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 \times 21 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 \times 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 \times 27 = \underline{\hspace{2cm}}$

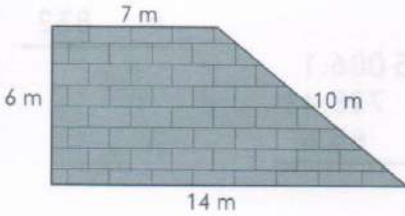
$37 \times 15 = \underline{\hspace{2cm}}$





Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Si un pintor cobra \$ 20 por  $m^2$ , ¿cuánto cobrará por pintar un muro trapezoidal con las siguientes medidas?



R =

2. Un coche rinde 17.7 km por litro de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrerá con 40 l de gasolina?



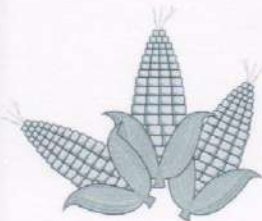
R =

3. En la casa se pagaron las siguientes cantidades por servicios: luz \$ 350.85, agua \$ 281.15, gas \$ 419.25 y teléfono \$ 237.80. ¿Cuánto queda para otros gastos si el ingreso mensual es de \$ 5 551.50?



R =

4. Un camión transportaba 3.5 toneladas de maíz y en un accidente sólo se salvaron 1 869 kg de maíz. ¿Qué cantidad se perdió?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 3\,245.1 \\ - 831.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 483.29 \\ + 45.3 \\ + 1.681 \\ \hline 35.16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58.2 \\ \times 7.91 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{1}{6} - 1\frac{5}{8} = \text{---}$$

$$7.29 \overline{)8.431}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 572.6 \\ \times 5.37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,072.1 \\ + 84.31 \\ \hline 165.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724.5 \\ - 68.34 \\ \hline \end{array}$$

$$0.634 \overline{)8\,752}$$

$$4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} = \text{---}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 4\,392.1 \\ - 485.23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580.51 \\ + 42.1 \\ + 139.8 \\ \hline 42.34 \end{array}$$

$$0.64 \overline{)85.32}$$

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{6} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 84.39 \\ \times 5.62 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 724.51 \\ \times 3.62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 430.71 \\ - 83.5 \\ \hline \end{array}$$

$$14.5 \overline{)63.27}$$

$$\begin{array}{r} 48\ 521 \\ + 7\ 402 \\ \hline 167 \end{array}$$

$$2\frac{1}{6} + 1\frac{2}{4} = \underline{\quad}$$

## Problemas curiosos

Lee y resuelve

Elige el número que más te guste del 1 al 9, ahora multiplica por 9 el número elegido, el resultado escríbelo como multiplicador en la siguiente operación, resuélvela y observa el producto.

**1 2 3 4 5 6 7 9**

$$\begin{array}{r} \times \quad \square \\ \hline \end{array}$$

Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta correcta

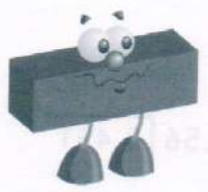
1. Divide 3 854.18 entre 0.521



Handwritten student work for problem 1, including a long division setup and the result  $7399.5777$ .

R =

2. Resta 100.334 de 3 694.6



Handwritten student work for problem 2, showing a subtraction problem and the result  $3594.266$ .

R =

3. Suma 8.745, 16.315, 2.3 y 118.15



Handwritten student work for problem 3, showing a vertical addition of the four numbers and the result  $145.515$ .

R =

4. Multiplica 12.19 por 0.43



Handwritten student work for problem 4, showing a multiplication problem and the result  $5.2417$ .

R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones. Escríbelas con cuidado y resuelve. Escríbelas con cuidado y resuelve.

a

$$\begin{array}{r} 87\ 249 \\ +\ 1\ 630 \\ \quad 450 \\ \hline 12\ 035 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48\ 325 \\ -\ 2\ 490 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 563 \\ \times 720 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{3}{9} + 2\frac{1}{6} = \text{---}$$

$$7.21 \overline{)84.32}$$

b

$$\begin{array}{r} 672.93 \\ \times 16.5 \\ \hline \end{array}$$

$$0.87 \overline{)9.43}$$

$$3.56 \overline{)8.431}$$

$$\begin{array}{r} 83.2 \\ \times 4.57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20.31 \\ \times 5.4 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 7\ 292.5 \\ -\ 340 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84.5 \\ -\ 3.604 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.4 \\ -\ 5.162 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83\ 219 \\ +\ 4\ 516 \\ \quad 327 \\ \hline 1\ 234 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348.2 \\ +\ 13.63 \\ \hline 200.5 \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 72\ 483 \\ +\ 5\ 902 \\ \hline 2\ 107 \end{array}$$

$$1\ \frac{3}{8} - \frac{6}{9} = \text{---}$$

$$0.35 \overline{)6.351}$$

$$\begin{array}{r} 83.2 \\ \times 4.56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72.5 \\ - 4.7004 \\ \hline \end{array}$$

## ¡Sólo nueves!

Lee, analiza y contesta

Si escribo los números del 1 al 100, ¿cuántos dígitos del 9 utilizaré?



**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Para construir una barda de 2.70 m de alto se utilizaron tabiques de 18 cm de altura. ¿Cuántas hileras de tabiques se necesitaron para construirla a esa altura?



R =

2. El precio de un automóvil es de \$ 124 500. Si se compra de contado, se obtiene un descuento y el precio es de \$ 105 750. ¿De cuánto es el descuento?



R =

3. Se vendieron 815 libros. Si cada uno se vendió en \$ 43.70, ¿cuánto se obtuvo?



R =

4. ¿Cuál es el área de una ventana pentagonal de 20 cm de lado y 17 cm de apotema?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 7\,492.1 \\ + 507.24 \\ + 83.9 \\ \hline 432.1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,204.5 \\ - 482. \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 542 \\ + 3\,182 \\ + 163 \\ \hline 43 \end{array}$$

$$42.5 \overline{)85.36}$$

$$\begin{array}{r} 830.24 \\ \times 53.2 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 270.1 \\ \times 35.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.721 \\ + 15.6 \\ + 8.434 \\ \hline 23.92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,923 \\ \times 83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 430.65 \\ - 76.4 \\ \hline \end{array}$$

$$5.2 \overline{)74}$$

**c**

$$0.27 \overline{)68}$$

$$\begin{array}{r} 6\,531 \\ + 483 \\ \hline 25\,709 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64\,752 \\ - 6\,003 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\,309 \\ \times 18.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72.3 \\ + 4.51 \\ + 8.3 \\ \hline 12.9 \end{array}$$



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 687.5 \\ - 36.42 \\ \hline \end{array}$$

$$145 \overline{)675.1}$$

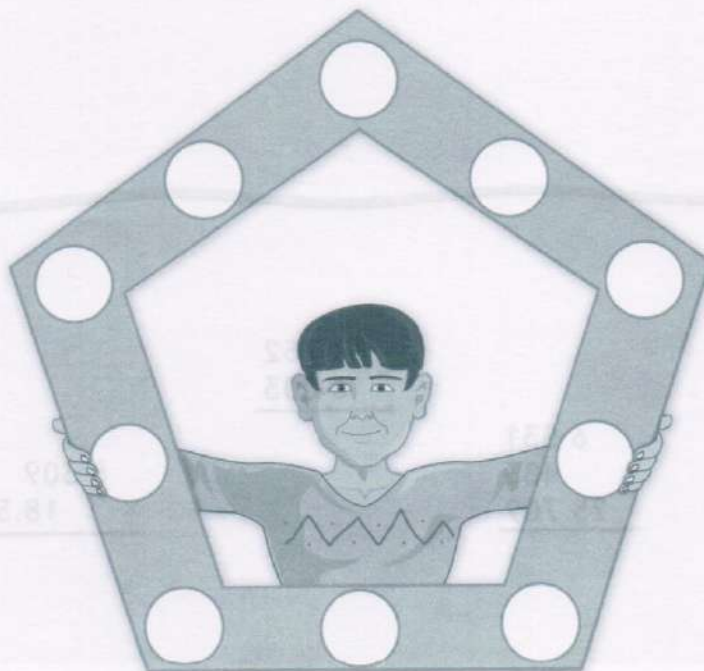
$$\begin{array}{r} 567\,001 \\ - 50\,412 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165.3 \\ + 43.61 \\ + 8.5 \\ \hline 24.44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83.29 \\ \times 4.50 \\ \hline \end{array}$$

## Pentágono listo

Coloca los números del 1 al 10, sin que se repitan, de tal manera que los tres números de cada lado sumen 14



**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Para pintar una banca se usan 0.750 litros de pintura. ¿Cuántos litros se necesitan para pintar 60 bancas?



R =

2. Había 547 lámparas en funcionamiento, pero se fundieron 288, ¿cuántas lámparas sirven?



R =

3. ¿Cuál es el área de un espejo hexagonal de 38 cm de lado y 21.4 de apotema?



R =

4. Compré 36 kg de naranja a \$3.85 cada uno y 24 kg de plátano a \$8.15 cada uno. ¿Cuánto pagué en total?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 7\ 567 \\ +\ 821 \\ \hline 13\ 900 \\ +\ 463 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 803 \\ \times\ 351 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 809 \\ +\ 35 \\ \hline 2\ 163 \\ +\ 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 534 \\ -\ 3\ 071 \\ \hline \end{array}$$

$$68 \overline{) 9\ 134}$$



b

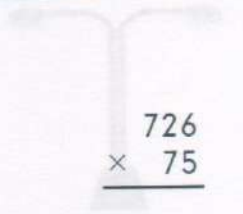
$$\begin{array}{r} 6\ 340 \\ \times\ 863 \\ \hline \end{array}$$

$$531 \overline{) 6\ 845}$$

$$\begin{array}{r} 726 \\ \times\ 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62\ 316 \\ +\ 4\ 017 \\ \hline 51\ 004 \\ +\ 431 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 439 \\ -\ 576 \\ \hline \end{array}$$



c

$$94 \overline{) 972}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 548 \\ \times\ 270 \\ \hline \end{array}$$

$$120 \overline{) 5\ 403}$$

$$\begin{array}{r} 439 \\ +\ 27 \\ \hline 2\ 100 \\ +\ 483 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67\ 241 \\ -\ 15\ 113 \\ \hline \end{array}$$



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 72\ 041 \\ + 8\ 003 \\ + 512 \\ \hline 1\ 223 \end{array}$$

$$432 \overline{) 7\ 294}$$

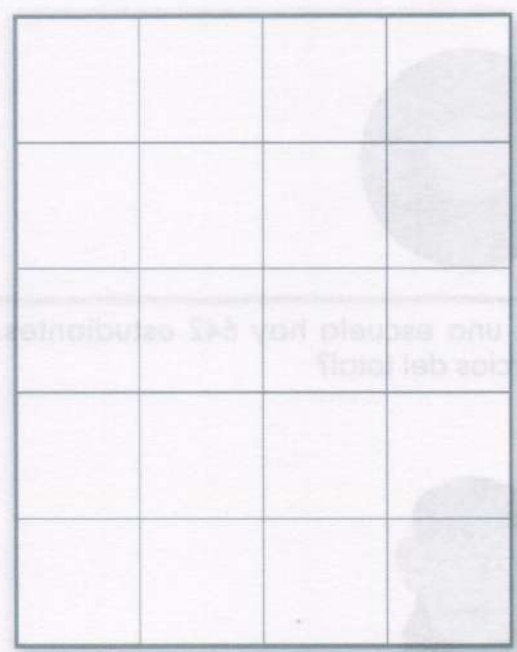
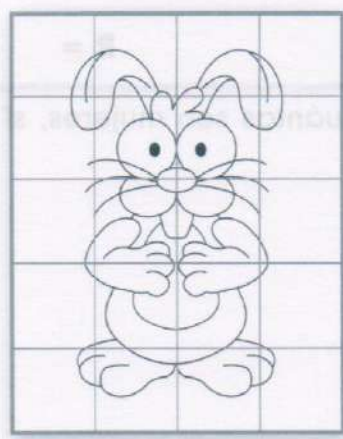
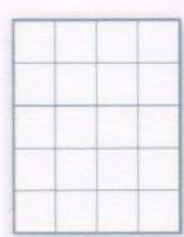
$$\begin{array}{r} 7\ 278 \\ + 400 \\ + 1\ 354 \\ \hline 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 040 \\ \times 531 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 524 \\ - 1\ 431 \\ \hline \end{array}$$

## Cuadro a cuadro el dibujo yo hago

Copia el dibujo en las cuadrículas de la izquierda y la derecha



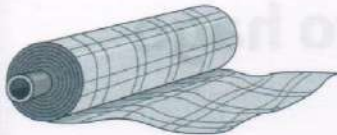
Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Si un vehículo transita durante 4:30 horas a una velocidad constante de 110 kilómetros por hora, ¿cuántos kilómetros recorrerá?



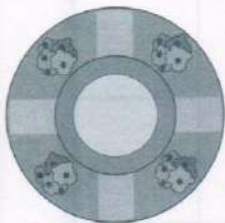
R =

2. Si pagué \$ 270 por 5.4 m de tela, ¿cuánto me costó cada metro?



R =

3. ¿Cuál será la longitud de una plaza circular que mide 25 m de diámetro?



R =

4. En una escuela hay 642 estudiantes. ¿Cuántas son mujeres, si ellas abarcan dos tercios del total?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 8.39 \\ \times 2.51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724.5 \\ + 52.61 \\ + 8.3 \\ \hline 119.1 \end{array}$$

$$35 \overline{)67.21}$$

$$\begin{array}{r} 605.21 \\ - 43.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{6}{8} + \frac{7}{8} = \text{---}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 72.6 \\ \times 42.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$143 \overline{)874.5}$$

$$\begin{array}{r} 8.32 \\ + 14.5 \\ + 2.673 \\ \hline 4.9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 472.3 \\ - 124.21 \\ \hline \end{array}$$

**c**

$$\frac{10}{12} + \frac{5}{12} + \frac{1}{12} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 6.8401 \\ - 2.72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68.5 \\ + 3.3 \\ + 16.3 \\ \hline 9.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54.29 \\ \times 6.30 \\ \hline \end{array}$$

$$812 \overline{)976.4}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 472.5 \\ + 47.61 \\ \hline 113.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84.351 \\ - 6.21 \\ \hline \end{array}$$

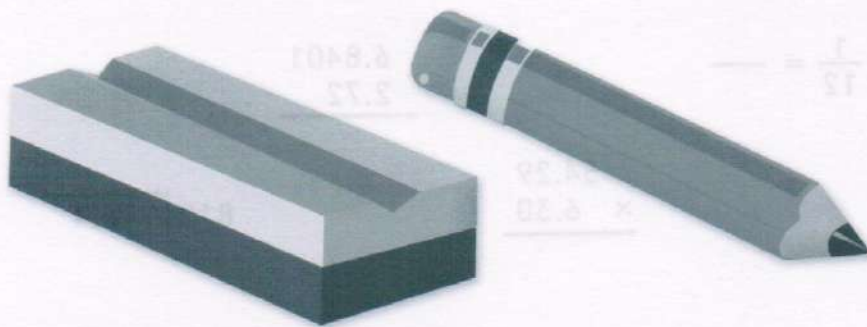
$$237 \overline{) 839.10}$$

$$\begin{array}{r} 348.1 \\ \times 7.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \text{---}$$

## Sólo para astutos

Un lápiz y un borrador valen 16 pesos. Si el borrador vale 10 pesos más que el lápiz, ¿cuánto vale el lápiz?



**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Una escuela necesitaba comprar bancas. Si cuenta con \$ 28 710 y cada banca cuesta \$ 145, ¿cuántas bancas puede adquirir?



R =

2. ¿Cuánto tiempo tardará un coche en recorrer 720 km, si avanza a una velocidad constante de 90 kilómetros por hora?



R =

3. ¿Cuánto pesa una bolsa de mandado que contiene  $3\frac{1}{2}$  kg de frijol,  $1\frac{3}{4}$  kg de azúcar,  $\frac{3}{4}$  kg de café y  $2\frac{1}{2}$  kg de harina?



R =

4. Mi hermano pesa 48.230 kg y entre él y yo pesamos 88 kg. ¿Cuánto peso yo?



R =



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 6\ 724 \\ +\ 472 \\ +\ 1\ 200 \\ \hline 987 \end{array}$$

$$724 \overline{) 8\ 472}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 241 \\ \times\ 307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49\ 003 \\ -\ 5\ 801 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{5}{7} + \frac{2}{3} = \text{---}$$

**b**

$$43.5 \overline{) 84.31}$$

$$\begin{array}{r} 70.21 \\ +\ 4.5 \\ +\ 16.34 \\ \hline 5.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 243.57 \\ -\ 65.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{6}{4} - \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 927.3 \\ \times\ 8.4 \\ \hline \end{array}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 3\ 900 \\ \times\ 603 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 721 \\ -\ 438 \\ \hline \end{array}$$

$$516 \overline{) 8\ 791}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 521 \\ +\ 474 \\ \hline 1\ 803 \end{array}$$

$$\frac{10}{5} + \frac{1}{2} = \text{---}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**d**

$$\begin{array}{r} 672.4 \\ \times 27.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48.51 \\ + 3.4 \\ 16.32 \\ \hline 7.6 \end{array}$$

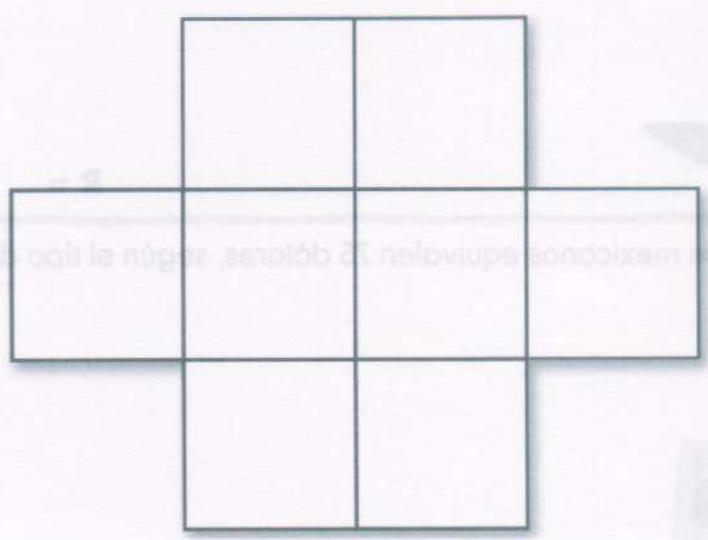
$$\begin{array}{r} 5.631 \\ - 4.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{6} = \text{---}$$

$$7.3 \overline{)84.6}$$

## Cruz mágica

Escribe los números del 1 al 8, colocando un número en cada cuadro, de tal manera que no queden juntos números consecutivos de ninguna forma, ni horizontal, vertical o diagonal



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. En la función de cine se recaudaron \$ 11 445. Si el boleto costó \$ 35, ¿cuántos boletos se vendieron?



Handwritten calculations for problem 1:

$$11445 \div 35 = 327$$

R =

2. Mi papá ahorra  $\frac{1}{6}$  de su sueldo semanal y el resto lo destina al gasto familiar. Si gana \$ 2 880 por semana, ¿cuánto gasta en la familia?



Cruz mágica

R =

3. Un sastre necesita  $1\frac{3}{4}$  m para un saco,  $1\frac{1}{2}$  m para un pantalón y  $\frac{6}{8}$  m para un chaleco. ¿Cuánta tela requiere para confeccionar todo?



Handwritten calculations for problem 3:

$$1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2} + \frac{6}{8} = 1\frac{3}{4} + 1\frac{2}{4} + \frac{3}{4} = 3\frac{3}{4}$$

R =

4. ¿A cuántos pesos mexicanos equivalen 75 dólares, según el tipo de cambio actual?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 6\ 729 \\ +\ 200 \\ \hline 4\ 153 \\ +\ 674 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84\ 350 \\ -\ 50\ 063 \\ \hline \end{array}$$

$$473 \overline{) 5\ 872}$$

$$1\frac{2}{3} + 1\frac{4}{5} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 921 \\ \times\ 605 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$1\frac{3}{6} - 1\frac{2}{3} = \text{---}$$

$$4.50 \overline{) 8.754}$$

$$\begin{array}{r} 879.4 \\ +\ 52.61 \\ \hline 100.3 \\ \times\ 5.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 923.5 \\ \times\ 61.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.394 \\ -\ 2.641 \\ \hline \end{array}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 8.231 \\ \times\ 2.07 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{5} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 8.7 \\ -\ 5.504 \\ \hline \end{array}$$

$$0.234 \overline{) 8}$$

$$\begin{array}{r} 721.4 \\ +\ 10.7 \\ \hline 8.4512 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 65\ 721 \\ +\ 8\ 403 \\ \hline 120 \\ \hline 4\ 351 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 470.9 \\ \times 5.7 \\ \hline \end{array}$$

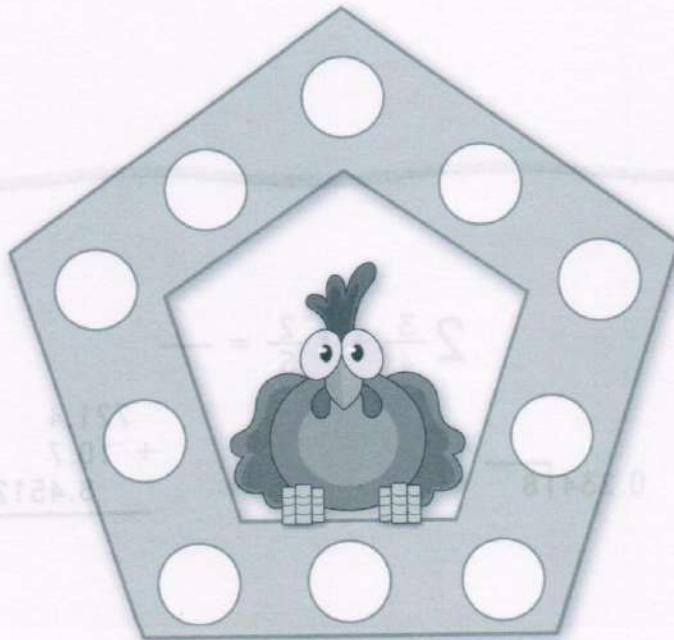
$$\begin{array}{r} 3\ 009.1 \\ -\ 403.5 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{1}{6} - 1\frac{1}{6} = \text{---}$$

$$6.8 \overline{)79.51}$$

### ¡Fíjate bien!

Escribe los números del 1 al 10, sin que se repitan, de tal manera que los números de cada lado sumen 16



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Se necesitan  $180 \text{ m}^2$  de alfombra para cubrir un piso. Si de ancho mide  $12 \text{ m}$ , ¿cuánto mide de largo?



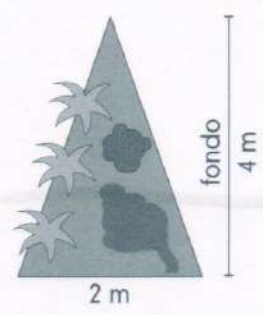
R =

2. ¿Cuánto costará una alfombra rectangular de  $3.5 \text{ m}$  de largo por  $2 \text{ m}$  de ancho, si cada  $\text{m}^2$  vale \$  $186.50$ ?



R =

3. Un jardín triangular mide  $4 \text{ m}$  de fondo y  $2 \text{ m}$  de base. ¿Cuánto costará decorarlo si por cada  $\text{m}^2$  cobran \$  $150$ ?



R =

4. Mi mamá compró  $4 \frac{1}{4} \text{ kg}$  de carne para asar. Si utilizó  $1 \frac{1}{8} \text{ kg}$  para la cena, ¿cuánta carne sobró?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 6.792 \\ \times 2.08 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{3}{5} + 1\frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} - 348.5 \\ 72.314 \\ \hline \end{array}$$

$$4.7 \overline{)83.5}$$

$$\begin{array}{r} 874.5 \\ + 20.31 \\ + 5.6 \\ \hline 114.8 \end{array}$$

¿Cuánto costó una alfombra rectangular de 2.5 m de largo por 2 m de ancho, si cada m<sup>2</sup> vale \$188.50?

**b**

$$724 \overline{)85\,712}$$

$$\begin{array}{r} 6\,721 \\ + 404 \\ + 1\,390 \\ \hline 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\,726 \\ \times 345 \\ \hline \end{array}$$

¿Un jardín triangular mide 4 m de fondo y 2 m de base. ¿Cuánto costó decorarlo si por cada m<sup>2</sup> cobran \$150?

$$\begin{array}{r} - 83\,245 \\ 5\,007 \\ \hline \end{array}$$

$$4\frac{1}{2} - 2\frac{1}{3} = \text{---}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 84.310 \\ \times 2.53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72.16 \\ + 4.5 \\ + 16.34 \\ \hline 5.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 843.5 \\ 39.216 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{3}{4} + 2\frac{1}{3} = \text{---}$$

$$503 \overline{)834.2}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**d**

$$\begin{array}{r} 63.21 \\ \times 4.01 \\ \hline \end{array}$$

$$3\frac{2}{3} - 1\frac{2}{4} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 870.01 \\ + 49.5 \\ + 100.34 \\ \hline 51.6 \end{array}$$

$$6.05 \overline{)8.721}$$

$$\begin{array}{r} 478.1 \\ - 314.5 \\ \hline \end{array}$$

## Número por número

Escribe los números decimales que faltan según su secuencia

0.2, 0.4, \_\_\_\_\_, 0.8, 1.0, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 1.8

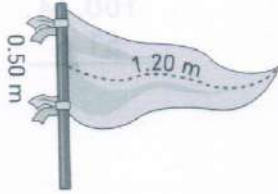
0.3, 0.6, \_\_\_\_\_, 1.2, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 2.7

0.5, 1.0, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 3.0, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 4.5



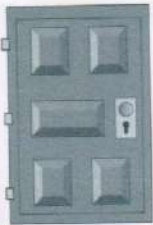
Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Se elaborarán 25 banderines con las medidas señaladas en el dibujo. Si cada m<sup>2</sup> de vinil cuesta \$ 28, ¿cuánto se necesita para fabricarlas?



R =

2. Una puerta mide 2.20 m de altura y tiene un área de 1.98 m<sup>2</sup>, ¿cuánto tiene de ancho?



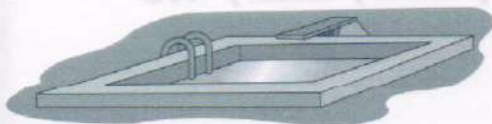
R =

3. Mi tía compró 20 kg de frijol. Si utilizó  $2\frac{1}{2}$  kg,  $1\frac{3}{4}$  kg y  $3\frac{3}{4}$  kg, ¿cuánto le queda?



R =

4. ¿Cuál es el volumen de una piscina de 12 m de largo, 8 m de ancho y 1.8 m de profundidad?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 47.21 \\ \times 6.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 539.1 \\ + 47.24 \\ + 83.5 \\ \hline 2.431 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.2001 \\ - 3.5007 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{1}{8} + 1\frac{2}{4} = \text{---}$$

$$7.2 \overline{)84.6}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 8\ 430 \\ \times 504 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 729.5 \\ - 843.3 \\ \hline \end{array}$$

$$6.14 \overline{)87}$$

$$\begin{array}{r} 32.8 \\ + 4.914 \\ + 13.72 \\ \hline 5.6 \end{array}$$

$$1\frac{1}{3} - 1\frac{1}{5} = \text{---}$$

**c**

$$0.53 \overline{)81.24}$$

$$\begin{array}{r} 87\ 021 \\ + 4\ 303 \\ + 810 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48\ 397 \\ - 21\ 004 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 472\ 003 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{3}{6} + \frac{1}{9} = \text{---}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 43.51 \\ + 121.7 \\ + 87.42 \\ + 5.3 \\ \hline \end{array}$$

$$1 \frac{2}{4} - \frac{3}{8} = \text{---}$$

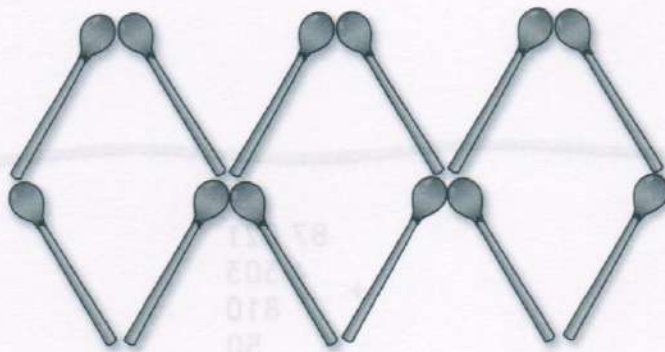
$$\begin{array}{r} 83.2 \\ - 4.5721 \\ \hline \end{array}$$

$$5.32 \overline{)6.453}$$

$$\begin{array}{r} 493.5 \\ \times 7.21 \\ \hline \end{array}$$

### Observa y construye

De la siguiente figura "quita" 4 cerillos y colócalos de nuevo sin empalmarlos, de tal manera que conviertas los 3 rombos en una figura de 4 rombos iguales



**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Un vidrio rectangular tiene un área de  $3\,135\text{ cm}^2$  y  $95\text{ cm}$  de largo, ¿cuánto mide de ancho?



R =

2. Se va a pintar una barda de  $3\text{ m}$  de altura por  $16\text{ m}$  de largo. Si con  $1\text{ l}$  de pintura se cubren  $4\text{ m}^2$ , ¿cuántos litros se necesitan para pintar toda la barda?



R =

3. ¿Cuánto encaje se necesita para bordear un mantel cuadrado de  $3\text{ m}$  por lado y con  $3$  tiras en cada orilla?



R =

4. En un estacionamiento hay  $45$  automóviles. Si de esta cantidad  $\frac{4}{5}$  partes son compactos y el resto de lujo, ¿cuántos autos de lujo hay?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 43\ 291 \\ +\ 5\ 103 \\ \hline 572 \\ \hline 14\ 913 \end{array}$$

$$2\frac{1}{2} + 1\frac{3}{9} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 72\ 481 \\ -\ 5\ 392 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 248 \\ \times\ 403 \\ \hline \end{array}$$

$$8.7 \overline{)9.84}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 43.58 \\ -\ 2.724 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67.214 \\ +\ 4.52 \\ \hline 16.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56.4 \\ \times\ 21.5 \\ \hline \end{array}$$

$$7.12 \overline{)8.190}$$

$$4\frac{3}{5} - 2\frac{1}{3} = \text{---}$$

**c**

$$1\frac{5}{8} + 1\frac{2}{4} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 8.572 \\ -\ 4.32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 479.24 \\ +\ 41.07 \\ \hline 6.7 \\ \hline 112.613 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.642 \\ \times\ 1.59 \\ \hline \end{array}$$

$$4.9 \overline{)872}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 687.21 \\ + 43.5 \\ + 100.4 \\ \hline 8.2 \end{array}$$

$$6.5 \overline{) 724.5}$$

$$\begin{array}{r} 72.40 \\ \times 4.51 \\ \hline \end{array}$$

$$3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} - 49.5 \\ \hline 2.304 \end{array}$$

## Cosas curiosas

Encuentra el cociente de la siguiente división

$$9 \overline{) 111\ 111\ 111}$$



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. ¿Qué capacidad tendrá una piscina que mide 7 m de ancho, 21 m de largo y 2 m de profundidad? ( $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$ )



R =

2. Una persona pesa  $90 \frac{6}{8}$  kg. Si reduce una sexta parte de su peso, ¿cuánto pesará?



R =

3. ¿Cuántos metros de cinta necesito para adornar la orilla de un mantel circular de 1.5 m de diámetro?



R =

4. Si compré artículos por \$ 34.65, \$ 119.15, \$ 38.50, \$ 6.90 y \$ 11.75, ¿cuánto dinero me sobró si pagué con 2 billetes de \$ 200?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$4.21 \overline{)87.42}$$

$$\begin{array}{r} 567\,912 \\ + 43\,006 \\ \hline 2\,701 \\ \hline 21\,344 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.39 \\ - 2.431 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67\,241 \\ \times 803 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{2}{10} + 1\frac{3}{5} = \text{---}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 4\,007.5 \\ \times 40.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.7291 \\ + 16.31 \\ \hline 5.8704 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.421 \\ - 4.503 \\ \hline \end{array}$$

$$6.7 \overline{)843}$$

$$3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{5} = \text{---}$$

**c**

$$5.24 \overline{)7.642}$$

$$\begin{array}{r} 657.21 \\ \times 7.36 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{3}{7} + \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 453.92 \\ + 32.4 \\ + 120.400 \\ \hline 7.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 671.6 \\ - 48.3 \\ \hline \end{array}$$



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 724.5 \\ - 47.311 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 845.37 \\ + 48.01 \\ + 5.9 \\ \hline 10.3001 \end{array}$$

$$1\frac{1}{4} - 1\frac{1}{5} = \underline{\quad}$$

$$7.9 \overline{)84.72}$$

$$\begin{array}{r} 67.24 \\ \times 4.81 \\ \hline \end{array}$$

## Pregunta lógica

Lee, analiza y contesta

Para ir de Monterrey al Cercado tardo una hora 40 minutos en bicicleta y de regreso tardo 100 minutos. El camino es plano y no hay obstáculos que me detengan. ¿Cómo explicas esto?

---



---



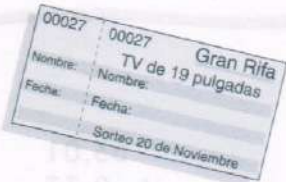
Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Si el metro de tela para cortina vale \$ 78.85, ¿cuánto costarán 19 m?



R =

2. Jaime vendió 50 boletos para una rifa y recaudó \$ 21 500. Si compré 5 boletos, ¿cuánto pagué?



R =

3. La distancia entre las ciudades B y A es de 1 050 km. Si después de varias horas de viaje se llega a un letrero que indica que faltan 318 km para llegar a la ciudad A, ¿cuántos kilómetros se han recorrido?



R =

4. A una excursión asistirán 398 personas. Si en cada autobús caben 40 personas, ¿cuántos autobuses habrá que rentar?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} 72\ 439 \\ + 2\ 001 \\ \hline 51\ 074 \\ + 2\ 396 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58\ 301 \\ - 4\ 804 \\ \hline \end{array}$$

$$479 \overline{) 8.491}$$

$$2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{4} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 47\ 240 \\ \times 309 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 8.3701 \\ - 0.4316 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 172.4 \\ + 84.91 \\ + 5.3 \\ \hline 16.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53.01 \\ \times 0.37 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{3}{6} - \frac{8}{9} = \text{---}$$

$$5.61 \overline{) 8.472}$$

c

$$\begin{array}{r} 7.2 \\ - 4.53001 \\ \hline \end{array}$$

$$3\frac{2}{3} + \frac{7}{2} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 439.21 \\ + 51.4 \\ \hline 117.51 \end{array}$$

$$7.24 \overline{) 8.391}$$

$$\begin{array}{r} 483.6 \\ \times 24.8 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**d**

$$\begin{array}{r} 57\ 243 \\ - 2\ 391 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87\ 492 \\ + 1\ 604 \\ \hline 31\ 921 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 724 \\ \times 405 \\ \hline \end{array}$$

$$453 \overline{) 8\ 794}$$

$$3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2} = \text{---}$$

## Observa y traza

Traza 5 líneas rectas de tal manera que el cuadrado quede dividido en 16 regiones (las rectas pueden intersectarse)



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Si el  $m^2$  de terreno vale \$ 350.80, ¿cuánto costará un terreno rectangular de 15 m por 40 m?



R =

2. María compró  $\frac{3}{4}$  m de tela; Lola 1.25 m, Ana 1 m y Julia 2 m de la misma tela. ¿Cuántos metros de tela compraron entre todas?



R =

3. Si cada pluma cuesta \$ 3.50, ¿cuántas puedo adquirir con \$ 315?



R =

4. ¿Cuál es el área de un espejo de 1 m de diámetro?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 48\ 392 \\ + 5\ 007 \\ + 12\ 401 \\ \hline 3\ 927 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80\ 521 \\ - 4\ 732 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47\ 900 \\ \times 120 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{2}{5} + 1\frac{3}{4} = \text{---}$$

$$6.7 \overline{)8.94}$$

**b**

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 72.54 \\ + 3.6 \\ + 12.73 \\ + 4.2 \\ \hline \end{array}$$

$$24 \overline{)87.90}$$

$$\begin{array}{r} 407.01 \\ \times 4.52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65.42 \\ - 3.5 \\ \hline \end{array}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 724.51 \\ - 85.324 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{1}{8} + 1\frac{3}{4} = \text{---}$$

$$140 \overline{)8.604}$$

$$\begin{array}{r} 506.43 \\ \times 15. \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 463.21 \\ + 37.4 \\ + 8.52 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 7.604 \\ - 4.51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 857.2 \\ + 48.61 \\ + 2.4 \\ \hline 114.92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 720 \\ \times 450 \\ \hline \end{array}$$

$$5.32 \overline{)87.45}$$

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{10} = \text{---}$$

## Curiosidades matemáticas

Realiza las siguientes preguntas a diferentes personas y escribe las soluciones que te den, la respuesta debe ser rápida

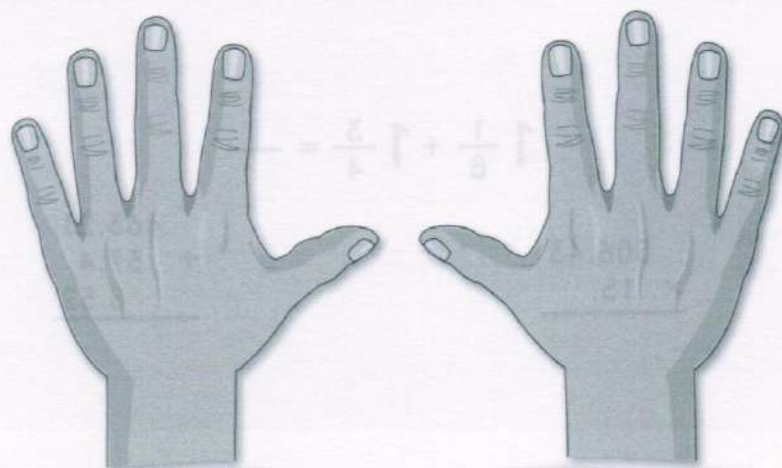
Extiende la mano.

¿Cuántos dedos hay en una mano? \_\_\_\_\_

Extiende las dos manos.

¿Cuántos dedos hay en dos manos? \_\_\_\_\_

¿Y en 10 manos? \_\_\_\_\_



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta correcta

1. Suma:  $2\frac{3}{5} + 3\frac{4}{8} =$



$2\frac{3}{5} + 3\frac{4}{8}$

R =

2. Resta:  $3\frac{2}{9} - 2\frac{1}{6} =$



$3\frac{2}{9} - 2\frac{1}{6}$

R =

3. Suma:  $2\frac{4}{8} + \frac{12}{10} =$



$2\frac{4}{8} + \frac{12}{10}$

R =

4. Resta:  $6\frac{2}{3} - \frac{5}{6} =$



$6\frac{2}{3} - \frac{5}{6}$

R =



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones. Lee con cuidado y resuelve.

a

$$\begin{array}{r} 745.60 \\ \times 7.20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72.8 \\ + 6.004 \\ 12.51 \\ \hline 7.6001 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.5 \\ - 0.7241 \\ \hline \end{array}$$

$$7.5 \overline{)91}$$

$$3\frac{1}{6} + 2\frac{1}{3} = \text{---}$$

b

$$4.21 \overline{)87.4}$$

$$\begin{array}{r} 184.5 \\ + 32.161 \\ 7.8 \\ \hline 4.003 \end{array}$$

$$1\frac{4}{5} - 1\frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 7. \\ - 2.483 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32.50 \\ \times 6.90 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 0.740 \\ \times 2.50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.5003 \\ + 14.701 \\ 2.35 \\ \hline 1.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82. \\ - 1.34 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{2}{8} + 1\frac{3}{4} = \text{---}$$

$$5.61 \overline{).842}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**d**

$$\begin{array}{r} 5.2 \\ - 3.463 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.246 \\ + 1.57001 \\ + 0.203 \\ + 0.4 \\ \hline \end{array}$$

$$7.24 \overline{) 8.75}$$

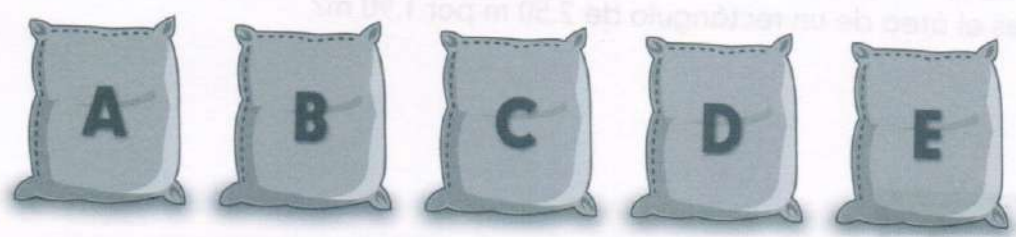
$$1 \frac{2}{9} - 1 \frac{1}{6} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 28.3 \\ \times 4.25 \\ \hline \end{array}$$

## Los sacos

Lee, analiza y contesta

Tengo 5 sacos que tienen pesos diferentes.



Si la báscula sólo puede pesar de 15 kg en adelante, hice las siguientes combinaciones para saber el peso de cada saco.

Ayúdame a obtenerlos.

- A + B + C = 22 kg
- C + D + E = 10 kg
- A + B + D = 19 kg
- A + B + E = 17 kg
- B + C + D = 16 kg
- A + B + C + D = 25 kg

- | saco | peso    |
|------|---------|
| A =  | _____ k |
| B =  | _____ k |
| C =  | _____ k |
| D =  | _____ k |
| E =  | _____ k |

Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Un vestido cuesta \$ 1 500. Si se obtiene un descuento de 10 %, ¿cuánto se debe pagar?



R =

2. ¿Cuál es el volumen de una caja en forma de prisma cuadrangular que mide 1.10 m de lado y 2 m de altura?



R =

3. ¿Cuál es el área de un rectángulo de 2.50 m por 1.90 m?



R =

4. Si ahorras \$ 15 semanales, ¿cuánto tendrás en un año? (un año tiene 52 semanas)



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 84.5 \\ - 17.341 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724.5 \\ + 48.36 \\ + 1.7 \\ \hline \end{array}$$

$$521 \overline{)87.24}$$

$$\frac{8}{12} + \frac{3}{10} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 740 \\ \times 130 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 56\ 872 \\ + 4\ 203 \\ + 11\ 392 \\ \hline \end{array}$$

$$6.32 \overline{)71}$$

$$\begin{array}{r} 2. \\ - 0.831 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{4}{8} - \frac{1}{6} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 92.40 \\ \times 7.23 \\ \hline \end{array}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 312.5 \\ \times 47.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.52 \\ - 2.372 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100\ 321 \\ + 48\ 391 \\ + 2\ 516 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{7}{2} + \frac{4}{7} = \text{---}$$

$$0.57 \overline{)8}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$80.1 \overline{) 97.24}$$

$$\begin{array}{r} 724.2 \\ \times 80.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \\ - 0.729 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 653.21 \\ + 84.7 \\ \hline 3.52 \end{array}$$

$$1 \frac{3}{9} - \frac{6}{5} = \underline{\quad}$$

## Relaciona

Lee, analiza y contesta

Varios objetos que están en una mesa pesan 12 kg. Si una azucarera pesa  $\frac{1}{8}$  del peso total, un cenicero  $\frac{1}{12}$ , un florero  $\frac{1}{4}$ , un salero  $\frac{1}{6}$ , un plato que pesa  $\frac{1}{3}$ , y un refresco que pesa  $\frac{1}{24}$ , o sea, medio kilogramo. ¿Cuál es el peso de cada cosa que hay sobre la mesa?



- Azucarera: \_\_\_\_\_
- Cenicero: \_\_\_\_\_
- Florero: \_\_\_\_\_
- Salero: \_\_\_\_\_
- Plato: \_\_\_\_\_
- Refresco: \_\_\_\_\_
- Total: \_\_\_\_\_

**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. ¿Cuál es el perímetro de la figura?



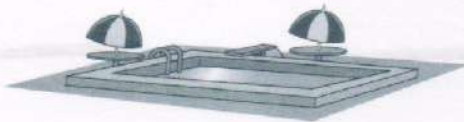
R =

2. Un automóvil transita durante 4 horas a una velocidad constante de 85 km/h. ¿Qué distancia recorrió?



R =

3. ¿Cuánta agua contiene una piscina de 10 m de ancho, 20 m de largo y 2 m de profundidad?



R =

4. Una escuela cuenta con 612 alumnos. Si el año anterior tenía 510 alumnos, ¿en qué porcentaje aumentó su alumnado?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 6\ 729 \\ + 830 \\ + 1\ 104 \\ \hline 75 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$61.3 \overline{)87}$$

$$\begin{array}{r} 12\ 040 \\ \times 750 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{8}{12} + \frac{3}{4} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 16.3 \\ - 4.8 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 7.2 \\ - 4.571 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45.31 \\ + 6.485 \\ + 13.2 \\ \hline 1.6 \end{array}$$

$$40.8 \overline{)72.5}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 450.3 \\ \times 12.1 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{6} = \text{---}$$

**c**

$$\frac{8}{11} + \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 232.1 \\ + 46.32 \\ \hline 7.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 503.1 \\ - 40.67 \\ \hline \end{array}$$

$$0.59 \overline{)87.2}$$

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 4.25 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 6. \\ - 3.7410 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 467.2 \\ \times 50.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.724 \\ + 2.41 \\ 7.3 \\ \hline \end{array}$$

$$1 \frac{2}{6} - \frac{7}{8} = \text{---}$$

$$8.3 \overline{)7.291}$$

## Un encuentro familiar

Lee y analiza la siguiente situación, luego contesta

Dos papás y dos hijos fueron a desayunar y cada uno de ellos pidió una orden de huevos.

¿Cómo puedes explicar que les sirvieron 3 órdenes de lo que pidieron y todos se comieron una orden entera sin compartirla?

---



---



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta correcta *Resuelve con cuidado*

1. El residuo de 853.29 entre 4.3 es...



R =

2. El producto de 7 234.5 por 8.92 es...



R =

3. La diferencia de 32.4871 menos 5.721 es...



R =

4. El total o suma de 63 948.3, 512.321, 18.63 y 4 531.3 es...



R =

**Resuelve con cuidado las siguientes operaciones**

**a**

$$210 \overline{) 8\,451}$$

$$\begin{array}{r} 46\,728 \\ + 4\,500 \\ \hline 12\,034 \\ \underline{121} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.2 \\ - 4.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{2}{10} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 8\,721 \\ \times 720 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 6.3401 \\ + 12.72 \\ + 1.431 \\ \hline 2.76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.61 \\ \times 5.07 \\ \hline \end{array}$$

$$1 \frac{4}{5} + \frac{3}{6} = \text{---}$$

$$7.3 \overline{) 8.75}$$

$$\begin{array}{r} 8.1 \\ - 0.724 \\ \hline \end{array}$$

**c**

$$4.91 \overline{) 8.671}$$

$$\frac{8}{10} + \frac{3}{5} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 210.6 \\ \times 30.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.32 \\ - 1.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 823.6 \\ + 10.51 \\ \hline 4.712 \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 9.4 \\ - 5.1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32\ 523 \\ + 1\ 970 \\ \hline 15\ 731 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{7}{6} + \frac{9}{10} = \text{---}$$

$$335 \overline{) 6\ 728}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 674 \\ \times 978 \\ \hline \end{array}$$

## Los juguetes de Ramón

Lee y comprende el siguiente problema

¿Cuántos juguetes tiene Ramón si todos son trompos menos tres, todos son yoyos menos tres, todos son pirinolas menos tres y todos son carros menos tres?



Ramón tiene \_\_\_\_\_ juguetes

**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Una vaca come 25 kg de pastura en 5 días. ¿Cuántos kilogramos de pastura consumirá en 20 días?



R =

2. ¿Cuál es el área de un octágono de 15 cm de lado y 13 cm de apotema?



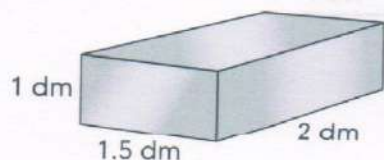
R =

3. Rafael recibirá 15 % de aumento en su sueldo. Si ganaba \$ 2 600, ¿cuánto ganará?



R =

4. ¿Cuánto pesa un lingote de oro que tiene las medidas que se indican en el dibujo? (un  $\text{dm}^3$  de oro = 19.3 kg)



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 7\,245.1 \\ + 620.4 \\ \hline 72.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,720 \\ \times 270 \\ \hline \end{array}$$

$$9.14 \overline{)99.9}$$

$$\begin{array}{r} -43.1 \\ 5.7004 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{4}{5} = \text{---}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 8.324 \\ \times 1.67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -8.2 \\ 0.721 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40.85 \\ + 1.721 \\ \hline 12.41 \\ \hline 1.5 \end{array}$$

$$\frac{9}{12} - \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$0.152 \overline{)7}$$

**c**

$$4.43 \overline{)8.762}$$

$$\begin{array}{r} 6.7 \\ + 8.5 \\ + 3.2 \\ \hline 1.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -42.3 \\ 17.64 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{6}{3} + \frac{8}{6} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 28.3 \\ \times 4.51 \\ \hline \end{array}$$



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} - 172. \\ \underline{\quad\quad} \\ 4.62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 539.1 \\ + 430.3 \\ \underline{\quad\quad} \\ 6.1 \\ \underline{\quad\quad} \\ 8.4 \end{array}$$

$$7.62 \overline{) 7.794}$$

$$1 \frac{2}{3} - 1 \frac{1}{5} = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 722 \\ \times 640 \\ \hline \end{array}$$

## Amigos compartidos

Lee, analiza y contesta

Adrián y Horacio llevan respectivamente varios paquetes de 1 kg. Adrián está inconforme por el peso que carga, a lo que Horacio contesta: "¿De qué te quejas?" Si me das un paquete, yo llevaría el doble de kilogramos que tú y si yo te diera un paquete, ambos llevaríamos los mismos kilogramos:

¿Cuántos kilogramos trae Horacio y cuántos Adrián?

Horacio

Adrián

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. El producto de una multiplicación es 255. Uno de los factores es 17, ¿cuál será el otro?



$R =$

2. La suma de tres cantidades es 3 381.03. Uno de sus sumandos es 2 589.18 y el otro 541.35, ¿cuál será el tercer sumando?



$R =$

3. El cociente de una división es 73. Si su dividendo es 1 533 y el residuo es 0, ¿cuál es su divisor?



$R =$

4. La diferencia entre dos cantidades es 1 218.03. Si el sustraendo es 681.12, ¿cuál es el minuendo?



$R =$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 17.5 \\ + 4.6 \\ + 12.3 \\ - 9.1 \\ \hline \end{array}$$

$$1\frac{3}{10} - 1\frac{1}{8} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 84\,720 \\ \times 450 \\ \hline \end{array}$$

$$58 \overline{)93.6}$$

$$\begin{array}{r} 72.4 \\ - 6.51 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 72.1 \\ \times 6.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.3 \\ - 5.472 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.2001 \\ + 1.304 \\ + 0.6074 \\ + 3.5 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{3}{5} + 1\frac{2}{4} = \text{---}$$

$$6.43 \overline{)7.292}$$

**c**

$$19.4 \overline{)374}$$

$$\begin{array}{r} 4\,167.1 \\ + 28.0 \\ + 7.4 \\ \hline 230.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14.5 \\ - 3.72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87.24 \\ \times 2.31 \\ \hline \end{array}$$

$$3\frac{1}{6} - 2\frac{3}{4} = \text{---}$$



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$7.24 \overline{) 83}$$

$$8\,246.1 + 607.4 + 21.6 + 3.1$$

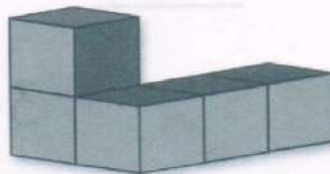
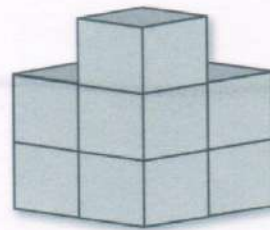
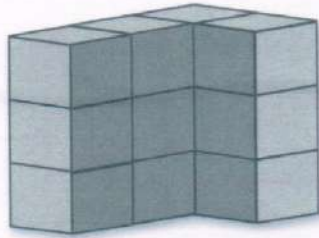
$$1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2} = \underline{\quad}$$

$$32.41 \times 8.04$$

$$482.3 - 73.$$

## ¿Cuántos son?

Cuenta los cubos de cada figura y después súmalos.  
¿Cuántos son?



Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. Mi papá gana \$ 5 300 al mes. Si ahorra 20 % de esta cantidad, ¿cuánto ahorra al mes?



R =

2. ¿Cuál será el diámetro de una plaza circular, si su perímetro es de 157 m?



R =

3. Pedro trabajó durante 1 mes, 3 semanas y 4 días y le pagaron \$ 4 675. ¿Cuánto ganó por día?



R =

4. Seis litros de gasolina cuestan \$ 48. ¿Cuántos litros se puede comprar con \$ 592?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

a

$$\begin{array}{r} - 4\,721.6 \\ \underline{674.5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84.5 \\ + 1.61 \\ \underline{12.7} \\ 3.4 \end{array}$$

$$\frac{7}{9} + \frac{4}{5} = \text{---}$$

$$17.6 \overline{)48.23}$$

$$\begin{array}{r} 63.29 \\ \times 6.3 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 5.72 \\ \times 8.40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 5\,007.2 \\ \underline{472.61} \end{array}$$

$$1 \frac{2}{3} + \frac{4}{5} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 141.2 \\ + 52.4 \\ \underline{3.51} \\ 2.4 \end{array}$$

$$240 \overline{)8\,394}$$

c

$$\begin{array}{r} 8.51 \\ + 2.3 \\ \underline{7.6} \\ 1.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82.3 \\ \times 7.64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 4.3 \\ \underline{2.631} \end{array}$$

$$2 \frac{3}{9} + 1 \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$4.5 \overline{)8.67}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 7\,204.3 \\ + 450.72 \\ \hline 21.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 823.6 \\ + 31.51 \\ \hline 4.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 172.3 \\ - 45.67 \\ \hline \end{array}$$

$$2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{4} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 6.742 \\ \times 1.35 \\ \hline \end{array}$$

## Adivina el número

Los amigos de Julia le pidieron su número de teléfono y ella hizo que lo descubrieran por medio de las siguientes operaciones. Ayúdalos

El primer número: el primer número par mayor que cero

El segundo número: es el cuadrado de 3

El tercer número: es 15 más 1, dividido entre 4

El cuarto número: es el cociente de 18 y 9 disminuido en 2

El quinto número: es la diferencia entre 17 y 7, dividido entre 5

El sexto número: es  $\frac{12}{12}$

El séptimo número: es  $\frac{49}{7}$  menos  $\frac{3}{3}$

El número es: \_ \_ \_ \_ \_

Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa

1. De una cisterna cúbica de 2 m de lado que se encontraba llena, se utilizaron 800 ℓ.



R =

2. Mi reloj se detuvo a las 3:17 a.m. Si ya son las 9:35 a.m. ¿Cuántas horas hace que se detuvo?



R =

3. De 100 chicles, un  $\frac{1}{2}$  son de uva,  $\frac{1}{4}$  de fresa y  $\frac{2}{8}$  de plátano. ¿A cuántos chicles equivale cada fracción?



uva =

fresa =

plátano =

4. La señora Gómez bajó 8 % de su peso. Si este porcentaje equivale a 6 kg, ¿cuánto pesaba antes?



R =

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 83.5 \\ + 4.21 \\ + 16.7 \\ + 5.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{2}{8} + \frac{10}{12} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 724.6 \\ - 45.31 \\ \hline \end{array}$$

$$6.5 \overline{)72.6}$$

$$\begin{array}{r} 6.392 \\ \times 3.42 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 83.491 \\ - 7.42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 731.6 \\ + 45.31 \\ + 8.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 516.3 \\ \times 29.3 \\ \hline \end{array}$$

$$240 \overline{)72.96}$$

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{5} = \text{---}$$

**c**

$$\begin{array}{r} 84.67 \\ \times 7.21 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{8} = \text{---}$$

$$\begin{array}{r} 483\,912 \\ + 10\,074 \\ \hline 128\,020 \end{array}$$

$$1.65 \overline{)4.832}$$

$$\begin{array}{r} 6.523 \\ - 1.7 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

d

$$\begin{array}{r} 6.4 \\ + 12.5 \\ + 3.21 \\ \hline 22.11 \end{array}$$

$$439.1 - 24.16 = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 5.460 \\ \times 4.06 \\ \hline 22.176 \end{array}$$

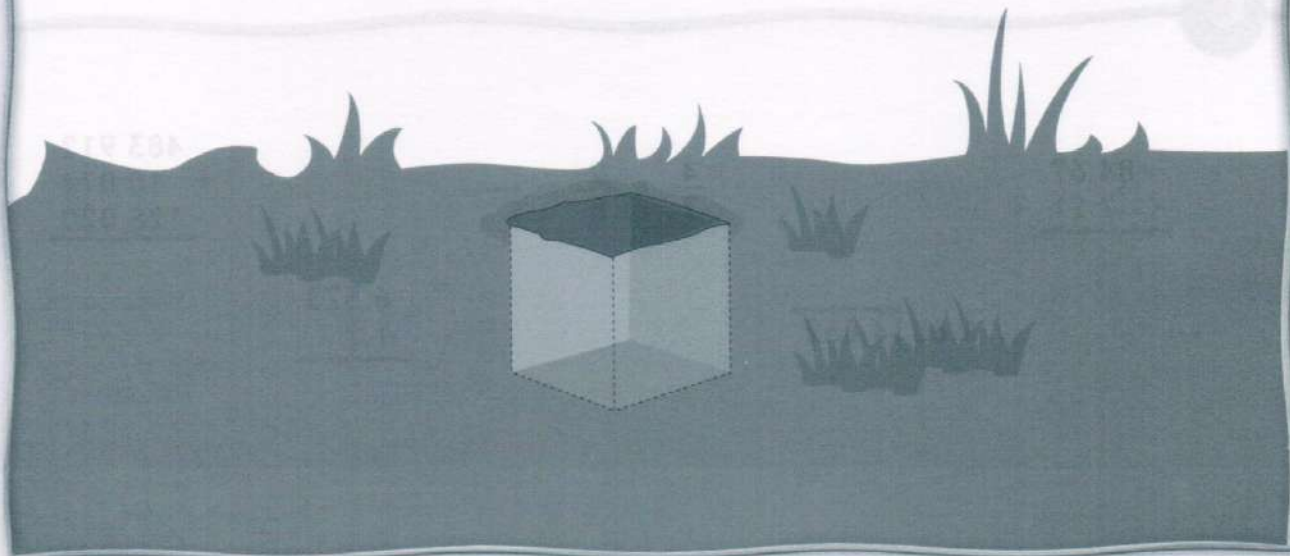
$$\frac{9}{3} - \frac{2}{4} = \underline{\quad}$$

$$7.7 \overline{) 8.94}$$

## ¿Pregunta en broma o en serio?

Lee, piensa y analiza

Si quiero plantar un árbol y hago un hoyo de forma cúbica de medio metro por lado. ¿Qué volumen de tierra habrá en el hoyo?



**Lee con cuidado y resuelve. Escribe la respuesta completa**

1. Yo nací hace 10 años, 4 meses, 2 semanas y 4 días. ¿Cuántas horas hace que nací?



R =

2. ¿Cuántos árboles hay alrededor de un campo cuadrangular si tiene un árbol en cada esquina y 8 árboles en cada lado?



R =

3. ¿Qué cantidad de cartón se necesita para construir un prisma rectangular de 15 dm de ancho, 25 dm de largo y 10 dm de altura?



R =

4. Si gano \$ 3 500 y me descuentan 4 % de servicio médico y 10 % de caja de ahorro, ¿cuánto dinero me queda?



R =



Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 67.9 \\ + 4.31 \\ + 8.4 \\ + 12.1 \\ + 1.6 \\ \hline \end{array}$$

$$43.2 \overline{)84.30}$$

$$\begin{array}{r} - 7.2 \\ 4.307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 872.4 \\ \times 24.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 650 \\ \times 270 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 300.4 \\ \times 20.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.1 \\ + 4.5 \\ + 7.9 \\ + 0.7 \\ \hline \end{array}$$

$$7.21 \overline{)8.67}$$

$$\begin{array}{r} - 84.3 \\ 16.61 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 481.3 \\ + 32.61 \\ + 7.2 \\ \hline \end{array}$$

**c**

$$0.522 \overline{)7}$$

$$\begin{array}{r} 504.3 \\ \times 50.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 040 \\ \times 340 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 702.4 \\ + 63.21 \\ \hline 124.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 4.72 \\ 2.3 \\ \hline \end{array}$$

Resuelve con cuidado las siguientes operaciones

**a**

$$\begin{array}{r} 67.9 \\ + 4.31 \\ + 8.4 \\ + 12.1 \\ + 1.6 \\ \hline \end{array}$$

$$43.2 \overline{)84.30}$$

$$\begin{array}{r} - 7.2 \\ 4.307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 872.4 \\ \times 24.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 650 \\ \times 270 \\ \hline \end{array}$$

**b**

$$\begin{array}{r} 300.4 \\ \times 20.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.1 \\ + 4.5 \\ + 7.9 \\ + 0.7 \\ \hline \end{array}$$

$$7.21 \overline{)8.67}$$

$$\begin{array}{r} - 84.3 \\ 16.61 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 481.3 \\ + 32.61 \\ + 7.2 \\ \hline \end{array}$$

**c**

$$0.522 \overline{)7}$$

$$\begin{array}{r} 504.3 \\ \times 50.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 040 \\ \times 340 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 702.4 \\ + 63.21 \\ \hline 124.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 4.72 \\ 2.3 \\ \hline \end{array}$$