

Mateprácticas[®]

Ejercicios matemáticos

4

Nueva sección



MONTENEGRO[®]
TECNOLOGÍA EN EDUCACIÓN

Mateprácticas®

Ejercicios matemáticos

4

Nueva sección



Mateprácticas® 4

Montenegro® Editores

Dirección editorial

María Elena Aguilar Zavala

Autoría

María Elena Aguilar Zavala

Héctor Adrián Meléndez Hernández

Revisión editorial

Raquel Mejía Navarro

Daniel Pantoja Morales

María Lilia Preciado Ramírez

Revisión de contenidos

Jennifer Sicarú Briseño Salcedo

Mario Díaz Ruelas

Raquel Mejía Navarro

Héctor Adrián Meléndez Hernández

Cecilia Pérez De la O

Diego Arturo Rodríguez Navarro

Diseño y diagramación

Lourdes Flores de Anda

Gabriela Ibarra Villa

Ana Laura Jiménez Saucedo

Sergio Rafael Macías de Herrera

Lourdes Anaí Martínez Villa

Verónica Carolina Orozco Fonseca

Marcela Sevilla Munguía

Ilustración

Gabriela Ibarra Villa

Segunda edición © 2017

D.R. México 2017, todos los derechos reservados.
Montenegro Editores, S.A. de C.V.
Av. Topacio 2805, Col. Verde Valle.
Guadalajara, Jalisco, C.P. 44550

Miembro de la Cámara Nacional
de la Industria Editorial Mexicana Reg. Núm. 3509

ISBN 978-607-627-150-6

Se prohíbe la reproducción total o parcial por cualquier método o sistema, existente o que se llegara a inventar, sin la autorización previa y por escrito del titular de los derechos respectivos.

Se prohíbe su almacenamiento en cualquier sistema de recuperación de datos o copiado para uso público o privado sin la autorización previa y por escrito del titular de los derechos respectivos.

VISITA NUESTRA PÁGINA

montenegroeditores.com.mx

ESCRÍBENOS A

alumnos@montenegroeditores.net
padresdefamilia@montenegroeditores.net
servicio.cliente@montenegroeditores.net

ENCUÉSTRANOS EN

 **MontenegroEditoresOficial**

 **Montenegro Editores**

 **montenegro_editores**

Comunícate sin costo con nosotros

01 800 
2773636

Si llamas desde Guadalajara
(01 33) 3162 1114



Los derechos de todas las obras publicadas se encuentran protegidos en favor de sus respectivos titulares y explotadas bajo su previo y expreso consentimiento, las cuales, en conjunto con la presente edición, se identifican con el símbolo ©. **Mateprácticas®** y **Montenegro®** son marcas registradas a favor de su titular.

Presentación

Estimados padres de familia, maestros y alumnos:

Les presentamos **Mateprácticas® 4**, un cuaderno de trabajo que les servirá a los alumnos para practicar operaciones básicas, establecer relaciones entre números y ejercitarse en el cálculo mental.

¿Para qué? La Reforma Educativa da mucha importancia a que el alumno sea capaz de resolver problemas y encontrar resultados de formas variadas, tanto los libros **SEP** como *Me Divierto y Aprendo®* hacen énfasis en los procesos de razonamiento y comprensión de la información; sin embargo, una vez que el alumno entiende un problema, en casi todos los casos, es necesario realizar operaciones para obtener un resultado correcto. El *cálculo mental* también es una herramienta fundamental para la resolución de problemas.

Pensando en lo anterior, hemos creado esta serie que, además de ofrecer actividades para la práctica de las operaciones básicas, favorece la consolidación de las habilidades matemáticas con los ejercicios de **activación del pensamiento**.

Mateprácticas® es el complemento ideal de *Me Divierto y Aprendo®*. Estamos seguros de que será de gran utilidad para los alumnos de primaria.

Atentamente

Montenegro Editores



BLOQUE 1

1. Resuelve y formula las operaciones según corresponda. Observa el ejemplo.

$$(8 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (9 \times 10) + 4 = \boxed{8\,494} \quad 9\,351 = \boxed{}$$

$$(5 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (3 \times 10) + 6 = \boxed{} \quad 7\,469 = \boxed{}$$

$$(4 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (2 \times 10) + 8 = \boxed{} \quad 2\,392 = \boxed{}$$

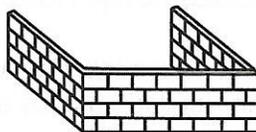
$$(3 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (1 \times 10) + 3 = \boxed{} \quad 8\,844 = \boxed{}$$

$$(1 \times 1\,000) + (9 \times 100) + (4 \times 10) + 5 = \boxed{} \quad 5\,726 = \boxed{}$$

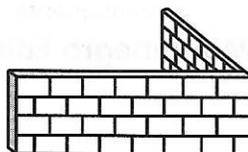


Para construir 1 barda, se necesitan 283 bloques de cemento.
¿Cuántas bardas se pueden construir con 1 132 bloques de cemento? Selecciona la respuesta correcta.

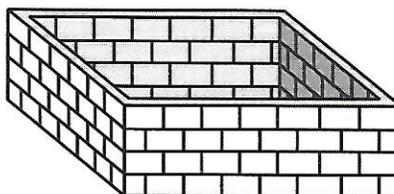
a



b



c



Mateprácticas. 4

2. Resuelve y formula las operaciones según corresponda.

$$(2 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (4 \times 10) + 3 = \boxed{}$$

$$6\,293 = \boxed{}$$

$$(7 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (9 \times 10) + 1 = \boxed{}$$

$$3\,628 = \boxed{}$$

$$(4 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (5 \times 10) + 2 = \boxed{}$$

$$5\,574 = \boxed{}$$

$$(8 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (4 \times 10) + 3 = \boxed{}$$

$$4\,826 = \boxed{}$$

$$(5 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (2 \times 10) + 6 = \boxed{}$$

$$9\,547 = \boxed{}$$



Activación del pensamiento

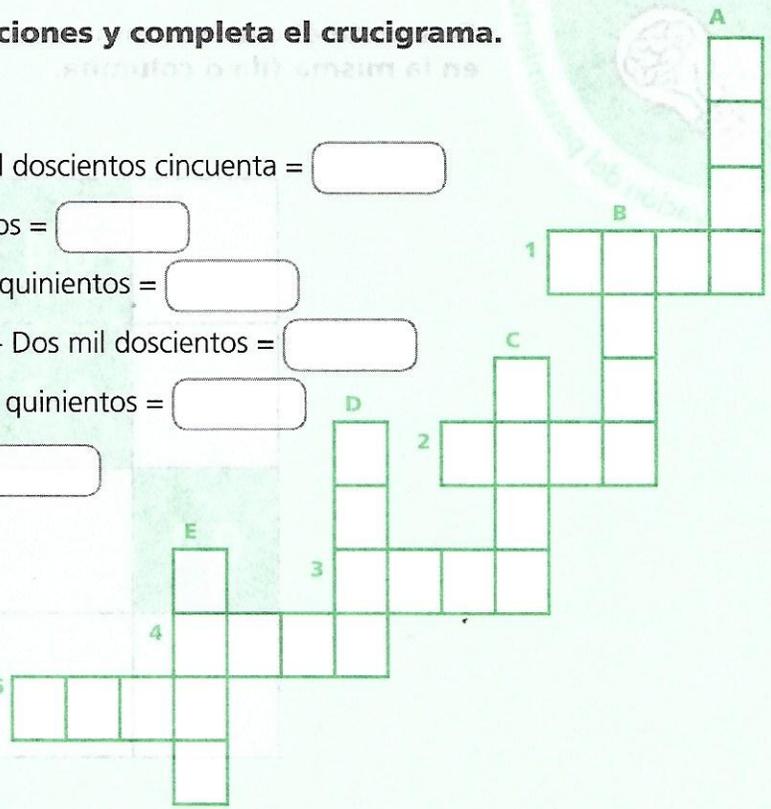
Resuelve las operaciones y completa el crucigrama.

Horizontal

- Cuatro mil + Dos mil doscientos cincuenta =
- Siete mil + Doscientos =
- Tres mil + Cinco mil quinientos =
- Tres mil quinientos + Dos mil doscientos =
- Mil quinientos + Mil quinientos =

Vertical

- Dos mil trescientos + Dos mil veinte =
- Dos mil + Cien =
- Seiscientos veinticinco + Seiscientos veinticinco =
- Mil + Setecientos ochenta =
- Nueve mil uno + Cuatrocientos noventa y nueve =



Mateprácticas. 4

3. Escribe la fracción decimal y número decimal correspondientes. Observa los ejemplos.

$$\text{Dos décimos} = \frac{2}{10} = 0.2$$

$$\text{Dos centésimos} = \frac{2}{100} = 0.02$$

$$\text{Cuatro décimos} = \quad =$$

$$\text{Cuatro centésimos} = \quad =$$

$$\text{Seis décimos} = \quad =$$

$$\text{Seis centésimos} = \quad =$$

$$\text{Ocho décimos} = \quad =$$

$$\text{Ocho centésimos} = \quad =$$

$$\text{Nueve décimos} = \quad =$$

$$\text{Nueve centésimos} = \quad =$$

$$\text{Cinco milésimos} = \quad =$$

$$\text{Siete milésimos} = \quad =$$

$$\text{Tres milésimos} = \quad =$$

$$\text{Cuatro milésimos} = \quad =$$

$$\text{Quince centésimos} = \quad =$$

$$\text{Veinticinco milésimos} = \quad =$$



Completa el cuadro con números del 0.1 al 0.4 sin repetirlos en la misma fila o columna.

	0.4		0.3
	0.3		
0.4		0.3	
		0.4	

Mateprácticas. 4

5. Escribe las fracciones necesarias para representar cada número decimal.

$0.492 = \boxed{}$

$0.385 = \boxed{}$

$0.523 = \boxed{}$

$0.818 = \boxed{}$

$0.134 = \boxed{}$

$0.684 = \boxed{}$

$0.299 = \boxed{}$

$0.981 = \boxed{}$

$0.774 = \boxed{}$

$0.286 = \boxed{}$

$0.357 = \boxed{}$

$0.437 = \boxed{}$

$0.541 = \boxed{}$

$0.875 = \boxed{}$



Resuelve las siguientes operaciones y colorea la imagen según los colores indicados.

$0.5 + 0.25 = \boxed{} \text{ Gris}$

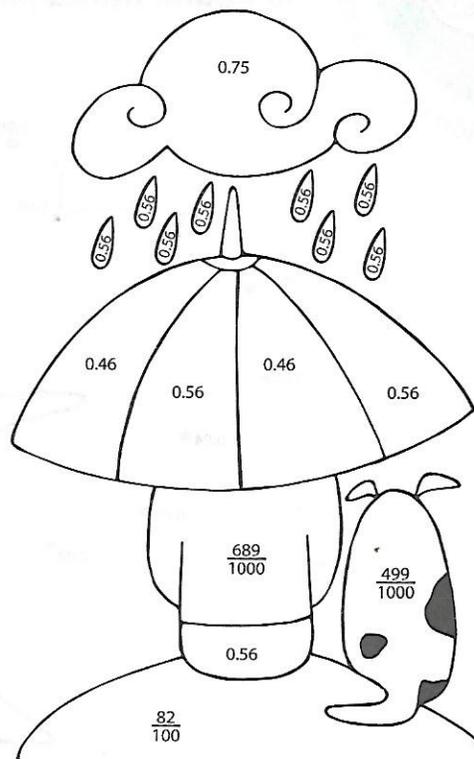
$0.32 + 0.14 = \boxed{} \text{ Rojo}$

$0.55 + 0.010 = \boxed{} \text{ Azul}$

$\frac{8}{10} + \frac{2}{100} = \boxed{} \text{ Verde}$

$\frac{6}{10} + \frac{8}{100} + \frac{9}{1000} = \boxed{} \text{ Amarillo}$

$0.4 + \frac{9}{100} + 0.009 = \boxed{} \text{ Café}$



Mateprácticas. 4

6. Completa la siguiente tabla. Observa el ejemplo.

Número decimal	Enteros	Décimos	Centésimos	Milésimos	Con letra
3.605	3	6	0	5	Tres enteros seiscientos cinco milésimos
26.348					
105.48					
63.987					
54.32					
76.894					
456.73					



Completa el siguiente cuadro matemático.

6	+		-	6	=	1
-		-		-		
7	-		-		=	1
+		+		-		
2	×	5	-		=	7
=		=		=		
1		1		2		

Mateprácticas. 4

7. Resuelve las sumas de fracciones. Observa el ejemplo.

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \square$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{4} = \square$$

$$\frac{3}{6} + \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{3}{4} + \frac{4}{8} = \square$$

$$\frac{6}{2} + \frac{2}{4} = \square$$

$$\frac{3}{4} + \frac{10}{8} = \square$$

$$\frac{2}{10} + \frac{3}{5} = \square$$

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{5}{10} + \frac{1}{5} = \square$$

$$\frac{8}{5} + \frac{12}{10} = \square$$

$$\frac{2}{6} + \frac{4}{3} = \square$$



Completa las operaciones utilizando números decimales.

$$\square + \square = 8$$

$$\square + \square = 6$$

$$13 + 8 = \square$$

Mateprácticas. 4

8. Escribe los números faltantes en las siguientes sucesiones.

1. 181 207 259 311
2. 540 600 690 720
3. 1 672 1 730 1 788 1 846
4. 115 146 177
5. 1 350 1 440 1 470 1 500 1 530
6. 1 230 1 318 1 582 1 670



¿Cuántos agujeros tiene la camiseta? Selecciona la respuesta correcta.



2

4

6

8

Mateprácticas. 4

9. Escribe los números faltantes en las siguientes sucesiones mixtas.

1.

1	9	17	25	33			
---	---	----	----	----	--	--	--
2.

9	5	12		15	11		14
---	---	----	--	----	----	--	----
3.

6	3	12	9	18			
---	---	----	---	----	--	--	--
4.

15	21	24	32	33			
----	----	----	----	----	--	--	--
5.

120	100	140	130		160		190
-----	-----	-----	-----	--	-----	--	-----
6.

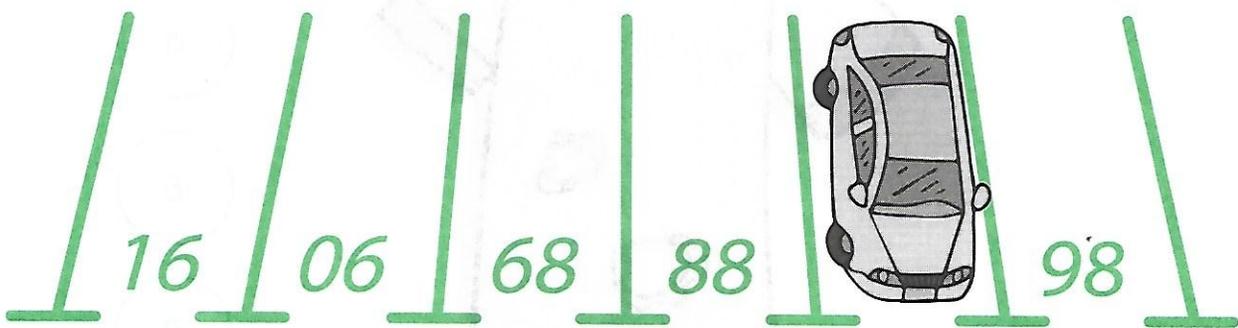
190		180	90		80		70
-----	--	-----	----	--	----	--	----
7.

1 000	1 500		1 700	1 400		1 600	
-------	-------	--	-------	-------	--	-------	--



Observa la ilustración y responde la pregunta correctamente.

¿En qué lugar está estacionado el automóvil?



Mateprácticas. 4

10. Escribe las siguientes operaciones en forma vertical y resuélvelas.

$56.3 + 23 =$

$42.25 + 3.5 =$

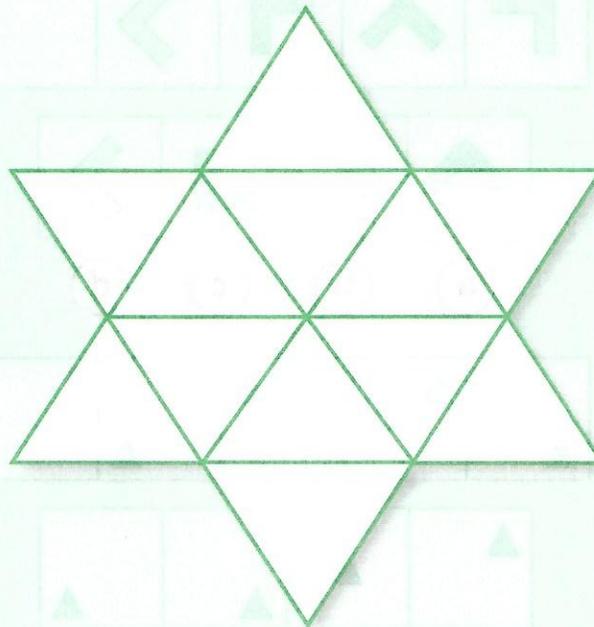
$53 + 18.65 =$

$37.2 + 2.5 =$



Activación del pensamiento

¿Cuántos triángulos hay en la siguiente figura? Selecciona la respuesta correcta.



- a 2
- b 12
- c 15
- c 20

11. Resuelve las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{r} 4\ 543 \\ + 3\ 231 \\ \hline 1\ 125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 401 \\ + 2\ 542 \\ \hline 1\ 034 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 714 \\ + 4\ 263 \\ \hline 2\ 402 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 629 \\ + 5\ 473 \\ \hline 2\ 528 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 528 \\ - 2\ 426 \\ \hline \end{array}$$

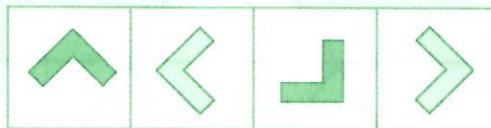
$$\begin{array}{r} 5\ 794 \\ - 4\ 983 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 523 \\ - 6\ 464 \\ \hline \end{array}$$

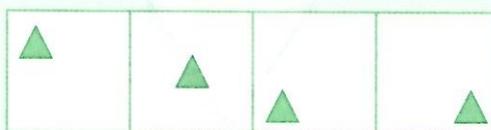
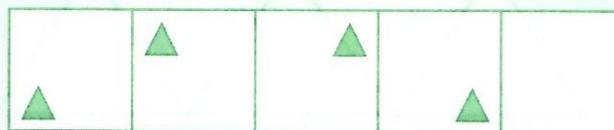
$$\begin{array}{r} 7\ 468 \\ - 5\ 589 \\ \hline \end{array}$$



Selecciona la opción que completa correctamente cada sucesión de figuras.



(a) (b) (c) (d)



(a) (b) (c) (d)

Mateprácticas, 4

12. Resuelve las siguientes operaciones.

$10.3 + 9.8 = \boxed{}$

$159.65 - 21.76 = \boxed{}$

$49.35 + 26.54 = \boxed{}$

$167.35 + 76.58 = \boxed{}$

$79.2 - 53.64 = \boxed{}$

$186.54 - 68.71 - 7.45 = \boxed{}$

$82.59 + 63.82 = \boxed{}$

$354.87 + 210.36 + 94.58 = \boxed{}$

$123.58 - 46.1 = \boxed{}$

$31.5 + 23.4 = \boxed{}$

$149.52 + 68.54 = \boxed{}$

$68.3 + 27.63 = \boxed{}$



Resuelve las operaciones y descubre las letras que forman la palabra oculta.

$D = \frac{7}{10}$	$M = \frac{5}{6}$	$L = 1$	$E = \frac{4}{8}$	$A = \frac{8}{10}$	$I = \frac{9}{10}$	$C = \frac{7}{9}$
--------------------	-------------------	---------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------

$1. \frac{1}{10} + \frac{3}{5} = \boxed{}$

$3. \frac{1}{3} + \frac{4}{9} = \boxed{}$

$6. \frac{2}{10} + \frac{3}{5} = \boxed{}$

$2. \frac{1}{4} + \frac{2}{8} = \boxed{}$

$4. \frac{5}{10} + \frac{2}{5} = \boxed{}$

$7. \frac{6}{8} + \frac{1}{4} = \boxed{}$

$5. \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \boxed{}$

Palabra oculta:

1 2 3 4 5 6 7

Mateprácticas. 4

13. Observa el ejemplo y utiliza los mismos procedimientos para resolver las multiplicaciones.

$14 \times 25 =$

$(14 \times 20) + (14 \times 5) = 280 + 70 = 350$

$(25 \times 10) + (25 \times 4) = 250 + 100 = 350$

$12 \times 17 =$

$16 \times 24 =$

$19 \times 36 =$



Resuelve los siguientes acertijos y selecciona la respuesta correcta.

Un barril de pintura de 45 litros pesa 35 kilogramos cuando está totalmente lleno. ¿Cuánto pesa el barril cuando se encuentra a una capacidad de 22.5 litros?

a



b



c



¿Cuál es el peso de un barril de 90 litros si está completamente lleno de pintura?

a



b



c



Mateprácticas. 4

14. Resuelve las multiplicaciones con los mismos procedimientos de la página anterior.

$34 \times 22 =$

$45 \times 18 =$

$52 \times 19 =$

$76 \times 21 =$



Lee el siguiente problema y contesta la pregunta.

Imagina que eres el chofer de un autobús de pasajeros. En la primera parada suben 4 niños, 4 adultos y 4 personas mayores. En la segunda parada, bajan 2 niños, 2 adultos y 2 personas mayores, y suben 3 niños, 3 adultos y 3 personas mayores. En la tercera parada, bajan 1 niño, 1 adulto y 1 persona mayor, y no sube nadie.



¿Cómo se llama el chofer del autobús?

Mateprácticas. 4

15. Completa la tabla anotando el tiempo correcto según las indicaciones. Observa el ejemplo.

Hora de inicio	Tiempo transcurrido	Hora final
07:00 a.m.	5 horas y 30 minutos.	12:30 p.m.
	3 horas y 15 minutos.	
05:45 p.m.		07:23 p.m.
	300 minutos.	08:20 a.m.
01:24 p.m.		12:00 a.m.
12:30 a.m.		
	210 minutos.	11:29 p.m.
02:14 p.m.		06:31 p.m.
04:47 a.m.	444 minutos.	
	72 minutos.	09:12 p.m.



Encuentra el valor de cada figura. Después, resuelve la operación.

$$\square + \square = 10$$

$$\square + \triangle = 15$$

$$\triangle + \bigcirc = 14$$

$$\square = \square \quad \triangle = \square \quad \bigcirc = \square$$

$$\square \times \bigcirc + \triangle = \square$$

Mateprácticas. 4

16. Escribe en cada recuadro $>$, $<$ o $=$ según corresponda. Observa el ejemplo.

$$\frac{4}{6} \square < \frac{3}{4}$$

$$\frac{6}{12} \square \frac{15}{25}$$

$$\frac{7}{12} \square \frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{4} \square \frac{4}{8}$$

$$\frac{7}{6} \square \frac{4}{3}$$

$$\frac{3}{6} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{5} \square \frac{9}{12}$$

$$\frac{8}{9} \square \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{3} \square \frac{1}{6}$$

$$\frac{7}{6} \square > \frac{9}{8}$$

$$\frac{2}{4} \square \frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{8} \square \frac{7}{9}$$

$$\frac{1}{5} \square \frac{1}{8}$$

$$\frac{2}{3} \square \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{5} \square \frac{6}{7}$$

$$\frac{4}{5} \square \frac{5}{8}$$

$$\frac{4}{8} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{7}{9} \square \frac{8}{10}$$

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

$$\frac{6}{4} \square \frac{3}{2}$$



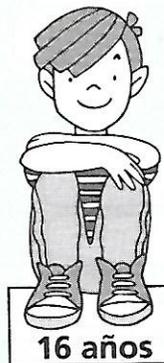
Lee el siguiente problema y selecciona la respuesta correcta.

El hermano de Ernesto tiene $\frac{1}{8}$ de la edad de su abuelo y Ernesto tiene el doble de la edad de su hermano. Si el abuelo tiene 68 años, ¿cuál es la edad de Ernesto?

a



b



c



Mateprácticas. 4

17. Escribe en cada recuadro $>$, $<$ o $=$ según corresponda. Observa los ejemplos.

$$\frac{3}{9} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{8}{12} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{5}{6} \square \frac{3}{9}$$

$$\frac{10}{8} \square \frac{14}{10}$$

$$\frac{6}{5} \square \frac{8}{9}$$

$$\frac{3}{8} < \frac{4}{7}$$

$$\frac{3}{7} \square \frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{7} \square \frac{8}{9}$$

$$\frac{9}{10} \square \frac{8}{9}$$

$$\frac{6}{8} \square \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{8} \square \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{9} \square \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{9} \square \frac{6}{12}$$

$$\frac{3}{5} \square \frac{4}{8}$$

$$\frac{3}{6} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{8}{6} \square \frac{7}{5}$$

$$\frac{6}{9} \square \frac{4}{6}$$

$$\frac{6}{7} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{9} \square \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{12} \square \frac{1}{3}$$



Resuelve las operaciones y completa el crucigrama. Observa los ejemplos.

Vertical

1. $1.18 + 3.33 =$

2. $17.62 + 32.12 =$

3. $12.36 + 2.65 =$

4. $11.25 + 14.02 =$

Horizontal

A. $8.63 + 6.83 =$

B. $5.32 + 7.89 =$

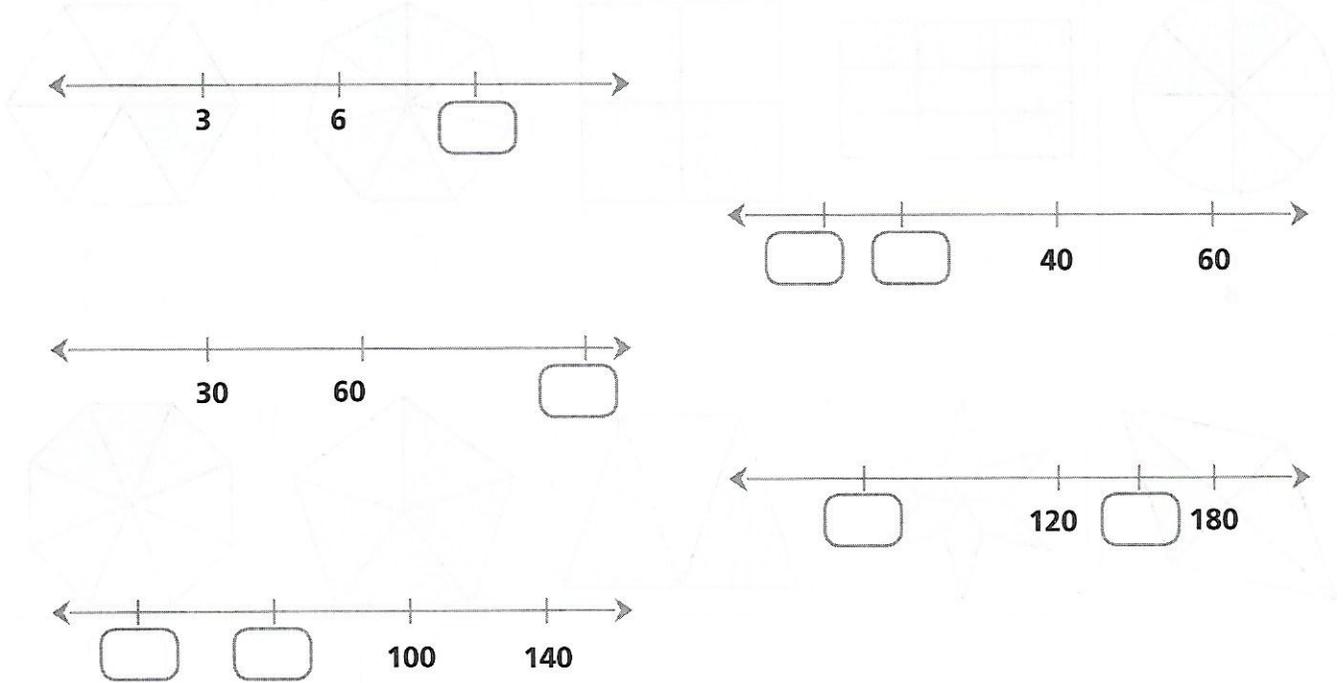
C. $16.22 + 15.82 =$

D. $7.14 + 3.14 =$

E. $3.62 + 9.14 =$

BLOQUE 2

1. Escribe los números que faltan en cada recta.



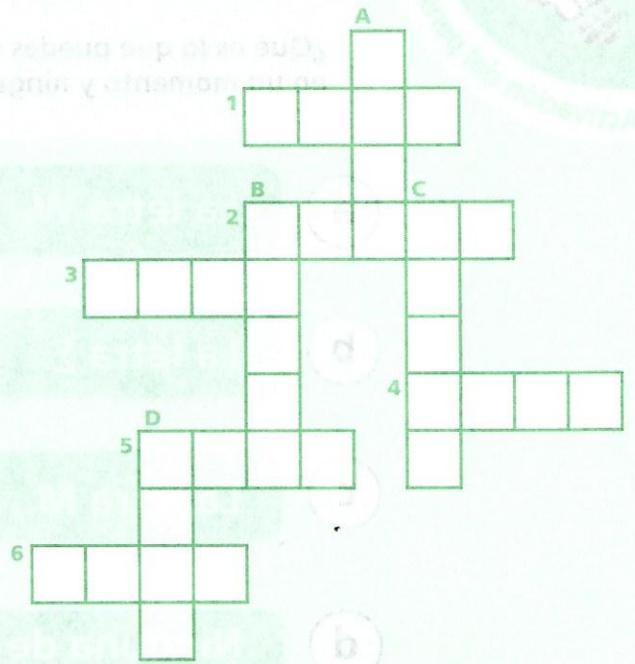
Resuelve las siguientes sumas y restas para completar el crucigrama.

Horizontal

1. $1\ 520 + 4\ 152 =$
2. $7\ 891 + 3\ 125 =$
3. $1\ 256 + 7\ 314 =$
4. $1\ 326 + 1\ 123 =$
5. $2\ 123 + 6\ 250 =$
6. $3\ 212 + 2\ 378 =$

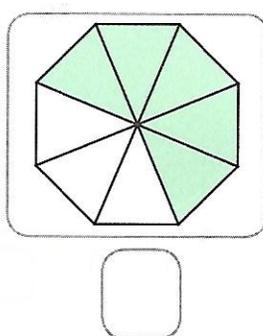
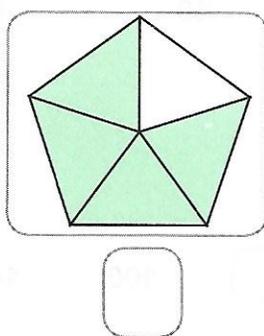
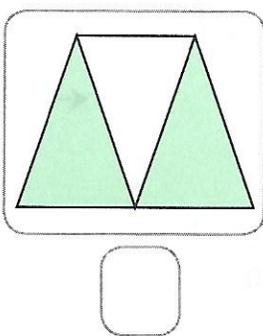
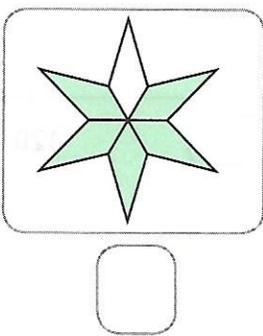
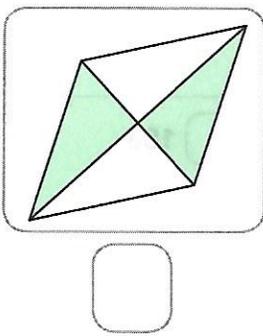
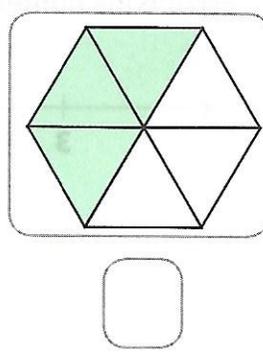
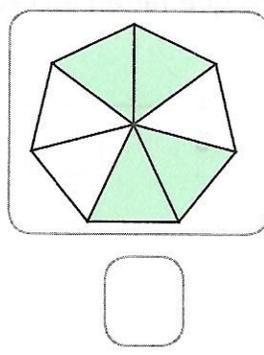
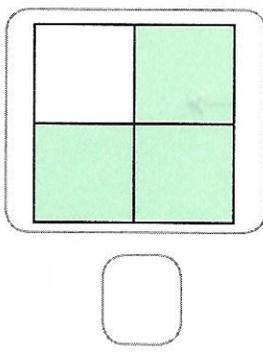
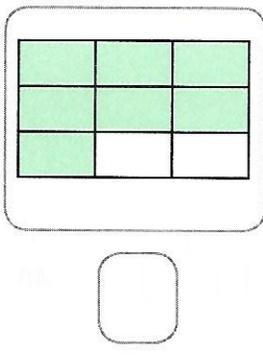
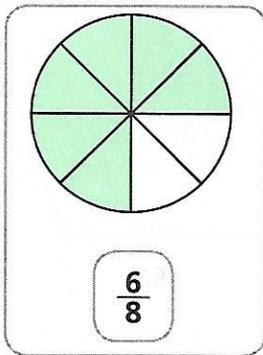
Vertical

- A. $5\ 550 + 3\ 220 =$
- B. $5\ 631 + 4\ 906 =$
- C. $9\ 213 + 3\ 708 =$
- D. $6\ 893 + 1\ 498 =$



Mateprácticas. 4

2. Escribe en los recuadros la fracción que representa la parte sombreada de cada figura. Observa el ejemplo.



Lee el siguiente acertijo y selecciona la respuesta correcta.

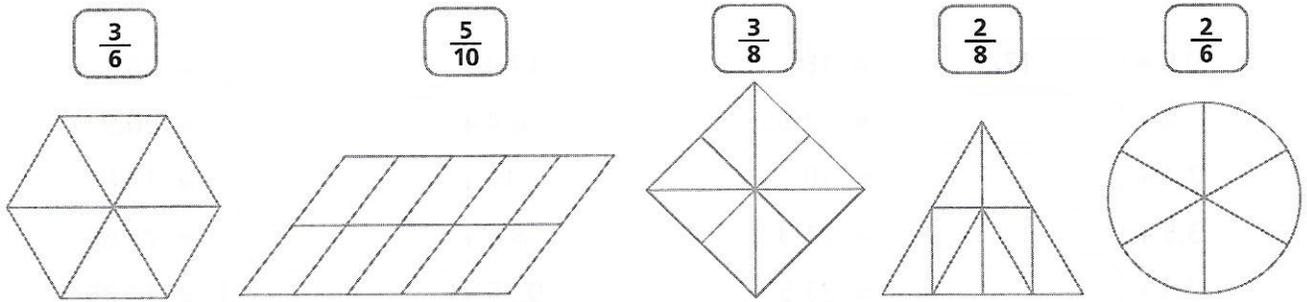
¿Qué es lo que puedes encontrar una vez en un minuto, dos veces en un momento y ninguna vez en cien años?

- a La letra W.
- b La letra Σ .
- c La letra M.
- d Ninguna de las anteriores.

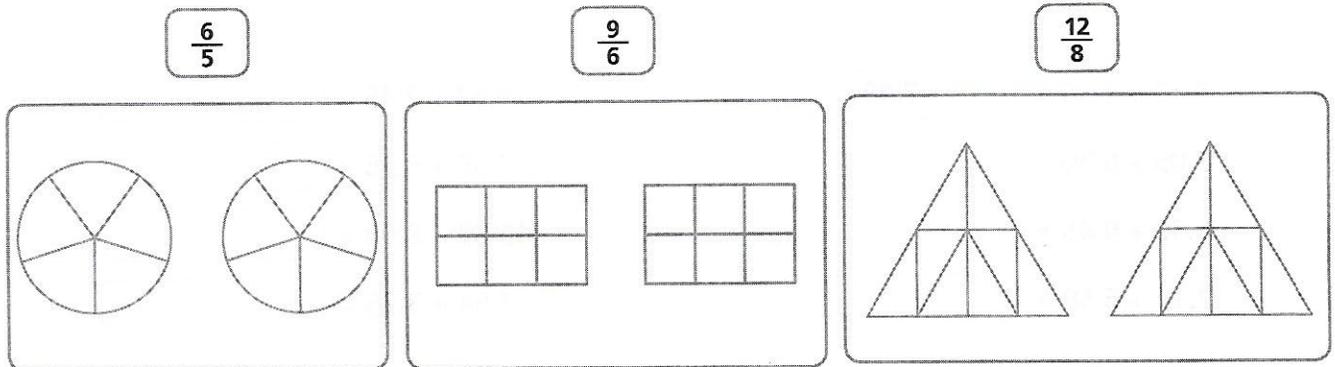


Mateprácticas, 4

3. Colorea en cada figura la fracción indicada en los recuadros.

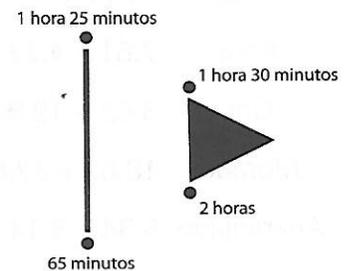
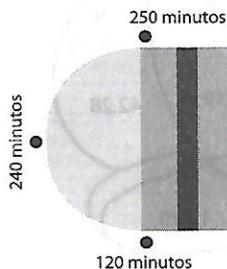


4. Representa las siguientes fracciones coloreando las figuras correspondientes.



Lee las siguientes instrucciones y descubre la figura uniendo los puntos como se indica.

1. Empieza por el punto que marca el tiempo de 90 minutos.
2. El siguiente punto tiene un tiempo de 85 minutos.
3. Después sigue el punto que tiene un tiempo de 250 minutos.
4. Le sigue el punto con tiempo de 4 horas.
5. A continuación une el punto que representa 2 horas.
6. Sigue con el punto que tiene un tiempo de 1 hora 5 minutos.
7. Terminamos con el punto que marca 120 minutos.



Mateprácticas. 4

5. Escribe los números que faltan en cada suma. Observa el ejemplo.

$$0.5 + \boxed{17.5} = 18$$

$$8 + \boxed{} = 12.65$$

$$2.4 + \boxed{} = 10$$

$$3.5 + \boxed{} = 21.3$$

$$7.5 + \boxed{} = 23.5$$

$$17.4 + \boxed{} = 26.1$$

$$8.4 + \boxed{} = 20.9$$

$$13 + \boxed{} = 17.8$$

$$8.6 + \boxed{} = 23.6$$

$$9.75 + \boxed{} = 14.25$$

6. Resuelve las siguientes sumas. Observa el ejemplo.

$$5.13 + 2.36 = \boxed{7.49}$$

$$3.05 + 6.30 = \boxed{}$$

$$6.32 + 9.45 = \boxed{}$$

$$2.14 + 6.58 = \boxed{}$$

$$9.87 + 2.45 = \boxed{}$$

$$4.58 + 6.25 = \boxed{}$$

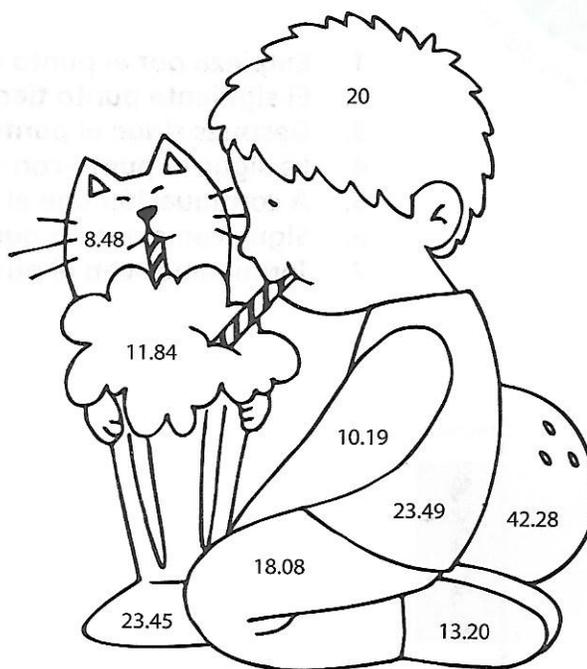
$$15.87 + 8.98 = \boxed{}$$

$$7.54 + 3.25 = \boxed{}$$



Resuelve las operaciones y colorea la imagen según los colores indicados.

Café	$9.25 + 10.75 =$	<input type="text"/>
Rojo	$11.23 + 12.26 =$	<input type="text"/>
Negro	$5.23 + 4.96 =$	<input type="text"/>
Azul	$3.21 + 14.87 =$	<input type="text"/>
Verde	$11.22 + 1.98 =$	<input type="text"/>
Rosa	$7.61 + 4.23 =$	<input type="text"/>
Gris	$3.63 + 19.82 =$	<input type="text"/>
Morado	$18.62 + 23.66 =$	<input type="text"/>
Anaranjado	$5.34 + 3.14 =$	<input type="text"/>



Mateprácticas. 4

7. Resuelve las siguientes restas. Observa los ejemplos.

$15.5 - 4.5 = \boxed{11}$

$15 - 7.51 = \boxed{7.49}$

$30 - 15.35 = \boxed{}$

$18.6 - 14.2 = \boxed{}$

$20 - 6.55 = \boxed{}$

$22 - 14.59 = \boxed{}$

$23.7 - 11.3 = \boxed{}$

$12 - 7.6 = \boxed{}$

$20 - 7.6 = \boxed{}$

$16.14 - 8.65 = \boxed{}$

$16.05 - 1.4 = \boxed{}$

$12.5 - 1.5 = \boxed{}$

$17.02 - 9.61 = \boxed{}$

$26.6 - 22.67 = \boxed{}$

$19.68 - 4.25 = \boxed{}$

$28.74 - 14.09 = \boxed{}$

$32 - 16.57 = \boxed{}$

$12.36 - 8.43 = \boxed{}$



Observa el recuadro y colorea de verde 4 números que al sumarlos den como resultado 34. Después completa la suma con los números que coloreaste.



1	17	6	12
14	4	9	7
11	5	16	2
8	10	20	23

$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = 34$

Mateprácticas. 4

8. Resuelve las siguientes sumas y restas de números decimales.

$$\begin{array}{r} 38.640 \\ + 263.700 \\ \hline 4.631 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 725.400 \\ + 9.273 \\ \hline 46.560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 963.584 \\ + 85.240 \\ \hline 7.300 \end{array}$$

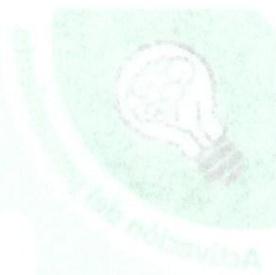
$$\begin{array}{r} 65.28 \\ - 24.26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89.460 \\ + 656.749 \\ \hline 8.300 \end{array}$$



Completa el siguiente cuadro matemático.

7	×	<input type="text"/>	-	5	=	9
	+		×		×	
<input type="text"/>	+	8	-	9	=	4
	+		+		+	
7	-	5	+	<input type="text"/>	=	7
=	=	=				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		50		



Mateprácticas. 4

9. Resuelve las operaciones.

$$\begin{array}{r} 23.56 \\ + 12.32 \\ \hline 354.003 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345.64 \\ + 12.23 \\ \hline 432.11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 616.54 \\ + 32.63 \\ \hline 23.25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48.253 \\ + 2.36 \\ \hline 138.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96.23 \\ - 35.22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89.128 \\ - 76.025 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765.46 \\ - 36.35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97.130 \\ - 39.015 \\ \hline \end{array}$$

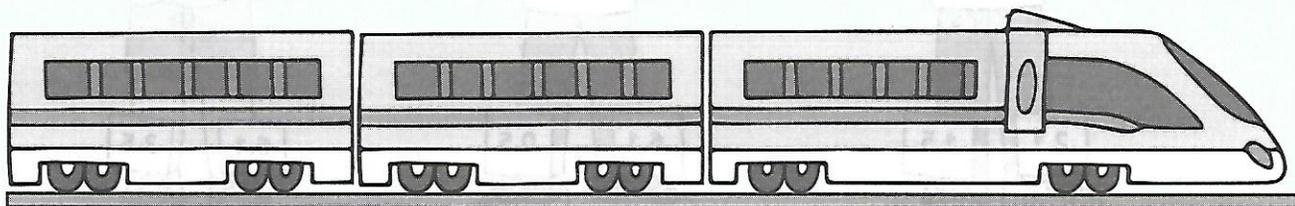


Responde correctamente lo siguiente.

1. ¿Cuántos meses del año tienen 30 días?



2. En la ciudad de Osaka en Japón, un tren eléctrico viaja a una velocidad de 270 km/h. Si el viento sopla de este a oeste a una velocidad de 40 km/h, ¿en qué dirección va el humo?



Mateprácticas. 4

10. Escribe el número y la forma de las caras que tiene cada una de las figuras indicadas. Observa el ejemplo.

a. Prisma cuadrangular. Número de caras: 6

• 2 caras cuadradas.

• 4 caras rectangulares.

c. Prisma hexagonal. Número de caras: _____

b. Prisma triangular. Número de caras: _____

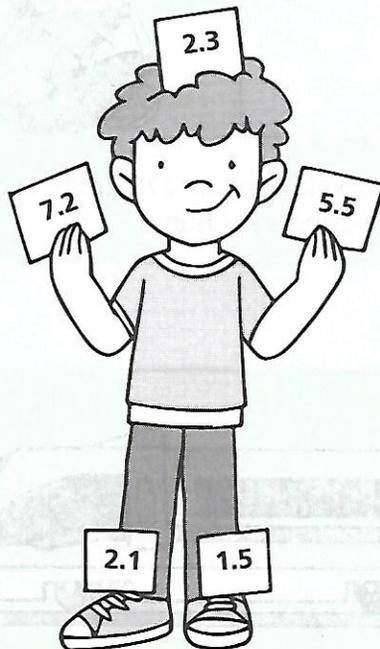
d. Cilindro. Número de caras: _____

e. Prisma octagonal. Número de caras: _____



Observa las tarjetas que tiene cada niño y contesta la pregunta.
Nota: el resultado de la resta de las manos más el resultado de la resta de los pies, nos da como resultado una cabeza.

¿Qué número debe aparecer en la cabeza de la niña?



Mateprácticas. 4

11. Escribe la medida de los ángulos según los datos indicados. Observa el ejemplo.

$$\frac{1}{3} \text{ de giro} = \frac{360^\circ}{3} = 120^\circ$$

$$\frac{1}{9} \text{ de giro} = \boxed{}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de un ángulo de } 280^\circ = \boxed{}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de un ángulo de } 280^\circ = \boxed{}$$

$$\frac{1}{5} \text{ de un ángulo de } 350^\circ = \boxed{}$$

$$\frac{1}{6} \text{ de giro} = \boxed{}$$

$$\frac{1}{8} \text{ de giro} = \boxed{}$$

$$\frac{1}{8} \text{ de un ángulo de } 120^\circ = \boxed{}$$

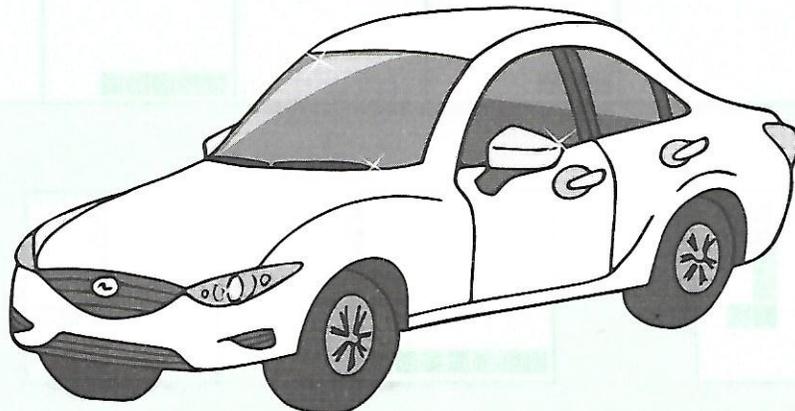
$$\frac{1}{6} \text{ de un ángulo de } 90^\circ = \boxed{}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de un ángulo de } 270^\circ = \boxed{}$$



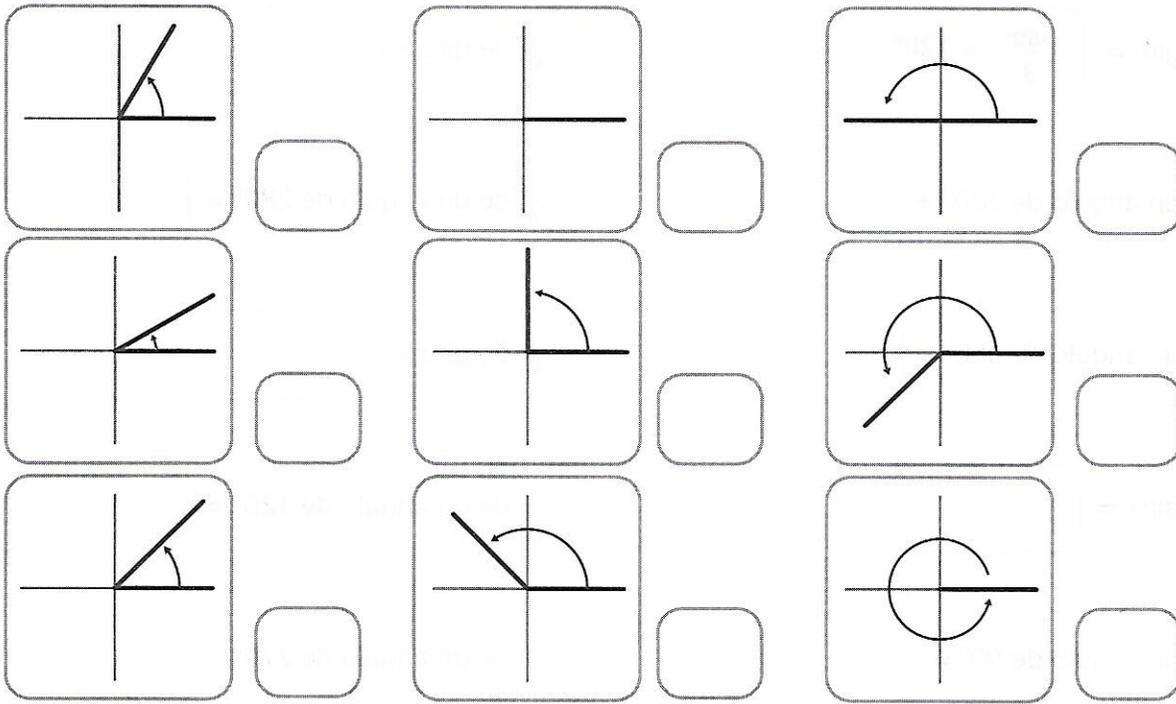
Lee el siguiente problema y contesta la pregunta.

Si un vehículo pesa alrededor de 2 240 kg con el tanque de combustible a su capacidad máxima y viaja a una velocidad de 30 km/h, ¿cuál de las llantas no gira a la derecha?

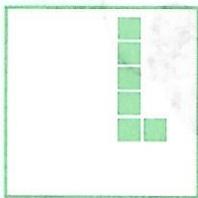
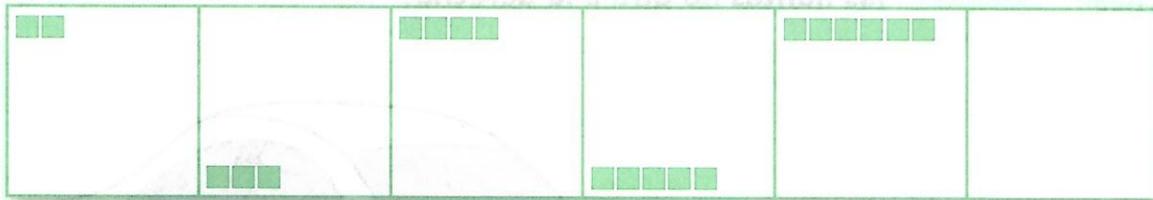


Mateprácticas 4

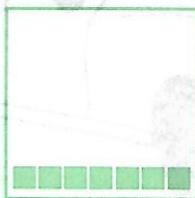
12. Mide con tu transportador los siguientes ángulos y anota sus medidas en los recuadros. Puedes prolongar los lados para medir el ángulo correctamente.



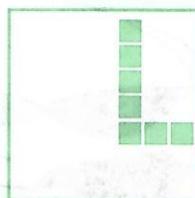
Selecciona la figura que completa la serie.



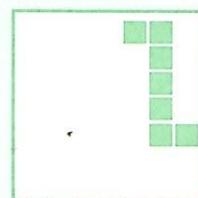
a



b



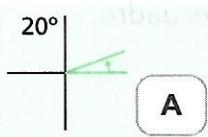
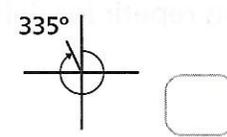
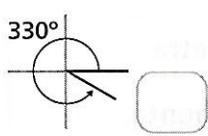
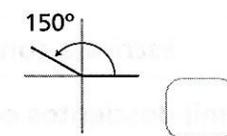
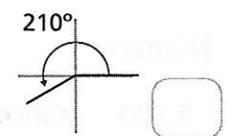
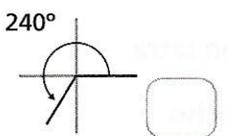
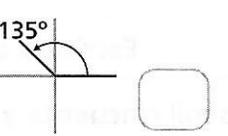
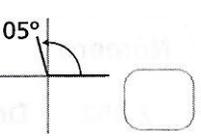
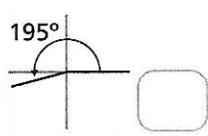
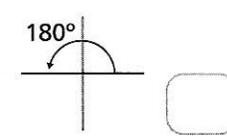
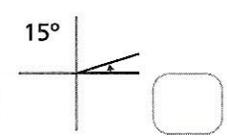
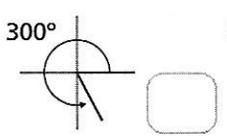
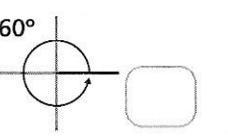
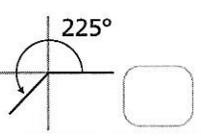
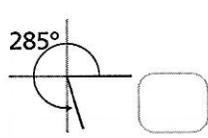
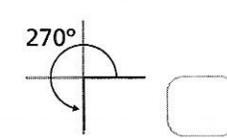
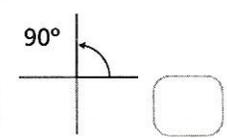
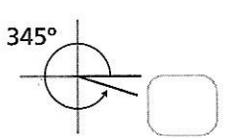
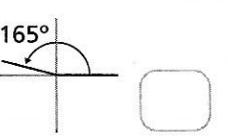
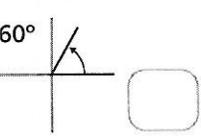
c



d

Mateprácticas. 4

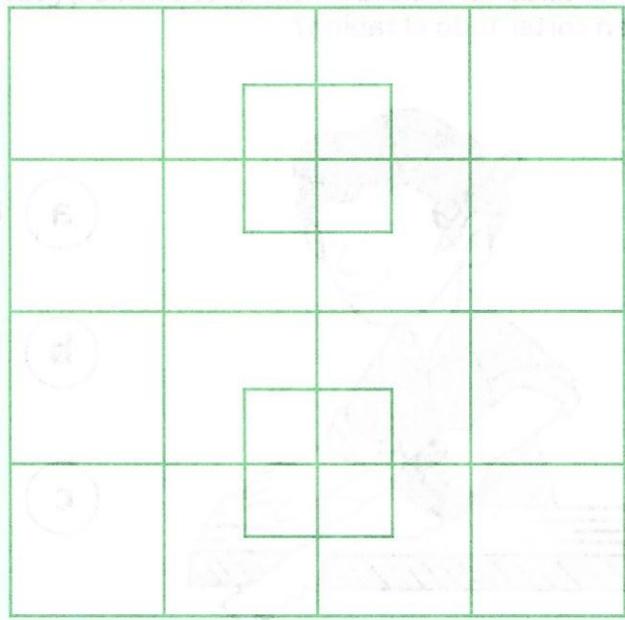
13. Escribe en cada recuadro la letra que representa a cada ángulo según la medida de éste. Observa el ejemplo.

 20°	 335°	ÁNGULOS A = agudo O = obtuso E = entrante R = recto L = llano P = perigonal			
 330°	 150°	 210°	 240°	 135°	 105°
 195°	 180°	 15°	 300°	 360°	 225°
 285°	 270°	 90°	 345°	 165°	 60°



Observa la imagen y responde correctamente la pregunta.

¿Cuántos cuadrados hay en esta imagen?



BLOQUE 3

1. Forma todos los números posibles de cuatro cifras combinando sin repetir los del recuadro. Después escribe su nombre. Observa los ejemplos.

0 - 2 - 5 - 8

Número	Escritura con letra	Número	Escritura con letra
2 058	Dos mil cincuenta y ocho.	5 280	Cinco mil doscientos ochenta.



Lee el siguiente problema y selecciona la respuesta correcta.

Un carpintero está construyendo una escalera; para hacer el barandal, tiene que cortar un tablón de 6 metros de longitud en trozos de 1 metro de largo. Si tarda un minuto en serrar cada trozo, ¿cuántos minutos tardará en cortar todo el tablón?



- a) 6 minutos.
- b) 5 minutos.
- c) 1 minuto.

Mateprácticas. 4

2. Completa los siguientes cuadros. Observa el ejemplo.

DM	UM	C	D	U
			1	0
		1	0	0
	1	0	0	0
1	0	0	0	0

Diez _____

Cien _____

Mil _____

Diez mil _____

DM	UM	C	D	U
			4	0

Cuarenta _____

DM	UM	C	D	U
			6	0

Sesenta _____

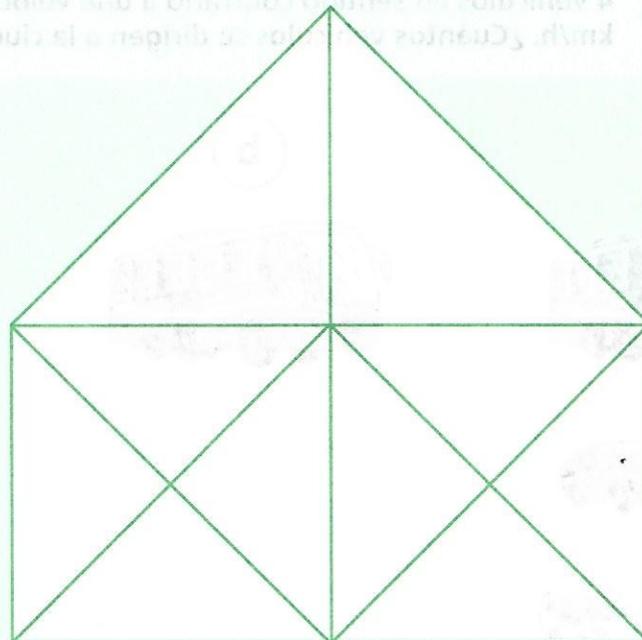
DM	UM	C	D	U
8	0	0	0	0

Ochenta mil _____



Observa y responde correctamente la pregunta.

¿Cuántos triángulos hay en esta imagen?



Mateprácticas. 4

3. Escribe los números de 100 en 100 hasta el 10 000.

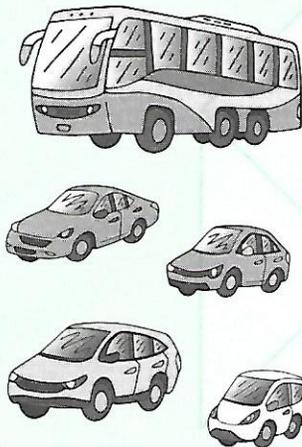
100, _____



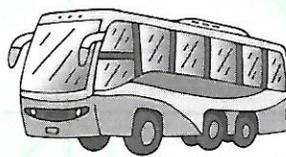
Lee el siguiente problema y marca así ● la respuesta correcta.

Un camión con destino a Guadalajara Jalisco, lleva 32 pasajeros y va a una velocidad de 85 km/h. En el kilómetro 35 + 200 se encuentra a 4 vehículos en sentido contrario a una velocidad aproximada de 90 km/h. ¿Cuántos vehículos se dirigen a la ciudad de Guadalajara?

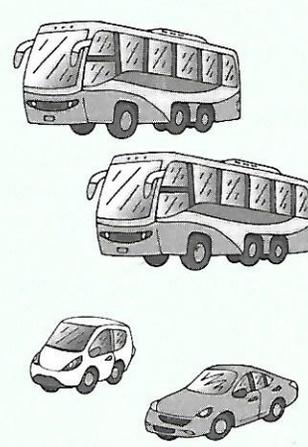
a



b



c



Mateprácticas. 4

4. Escribe en cada recuadro el signo $>$ o $<$ según corresponda. Observa el ejemplo.

$3\ 196 > 3\ 169$

$1\ 465 \square 1\ 506$

$3\ 890 \square 3\ 809$

$5\ 306 \square 5\ 603$

$2\ 510 \square 2\ 501$

$9\ 365 \square 9\ 095$

$4\ 100 \square 4\ 101$

$7\ 235 \square 7\ 325$

$5\ 079 \square 5\ 790$

$2\ 155 \square 2\ 115$

$6\ 489 \square 6\ 498$

$1\ 623 \square 1\ 593$

$9\ 909 \square 9\ 099$

$3\ 126 \square 3\ 216$

$4\ 831 \square 4\ 829$

$1\ 125 \square 1\ 036$

$8\ 303 \square 8\ 333$

$5\ 641 \square 5\ 614$

$2\ 001 \square 2\ 010$

$4\ 500 \square 4\ 050$

$9\ 009 \square 9\ 061$

$2\ 672 \square 2\ 792$



Resuelve el crucigrama con el nombre de la figura geométrica correspondiente a cada descripción. Observa el ejemplo.

Horizontal

1. Tiene dos bases octagonales y ocho caras rectangulares.

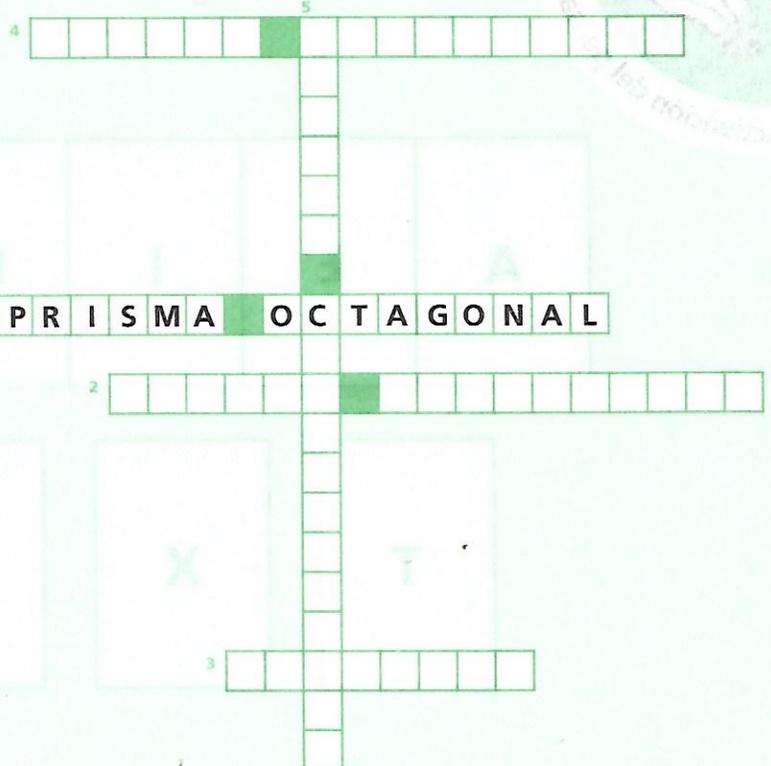
2. Tiene dos bases triangulares y tres caras rectangulares.

3. Tiene dos bases circulares y una cara rectangular.

4. Tiene dos bases pentagonales y cinco caras rectangulares.

Vertical

5. Tiene dos bases cuadradas y cuatro rectangulares.



Mateprácticas. 4

5. Resuelve las operaciones. Observa el ejemplo.

$$15 \times 2 + 7 = \boxed{37}$$

$9 \times 8 + 16 = \boxed{}$

$55 + 55 + 33 + 33 = \boxed{}$

$23 \times 3 + 32 = \boxed{}$

$12 \times 9 + 5 = \boxed{}$

$18 \times 3 + 12 = \boxed{}$

$8 \times 4 + 5 = \boxed{}$

$13 \times 6 + 40 = \boxed{}$

$17 \times 8 + 18 = \boxed{}$

$19 \times 5 + 18 = \boxed{}$

$7 \times 15 + 13 = \boxed{}$

$17 \times 9 + 23 = \boxed{}$

$17 \times 4 + 33 = \boxed{}$

$35 \times 4 + 14 = \boxed{}$

$38 + 12 + 12 = \boxed{}$

$10 \times 3 + 7 = \boxed{}$

$9 \times 7 + 55 = \boxed{}$

$4 \times 20 + 8 = \boxed{}$

$25 \times 6 + 4 = \boxed{}$

$6 \times 8 + 27 + 26 = \boxed{}$



Activación del pensamiento

Encierra la letra que completa correctamente la siguiente sucesión.

A	E	I	M	P	
---	---	---	---	---	--

T

X

O

U

Mateprácticas. 4

6. Realiza las descomposiciones de cada número. Observa el ejemplo.

Número	Suma	Multiplicación	Suma y multiplicación
132.3 =	100 + 32.3	66.15 × 2	(50 × 2) + (16.15 × 2)
286.5 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
391.6 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
426.5 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
545.4 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
657.2 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
776.3 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
895.4 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
999.9 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Resuelve el siguiente cuadro matemático. Recuerda que no debe haber dos números iguales en la misma fila y columna. Observa el ejemplo.

1 000	2 000	4 000	3 000
3 000	<input type="text"/>	2 000	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 000
2 000	<input type="text"/>	3 000	<input type="text"/>

Mateprácticas. 4

7. Completa las sumas de fracciones con los numeradores que faltan. Observa el ejemplo.

$$1 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$2 = \frac{12}{8} + \frac{\square}{16}$$

$$2 = \frac{2}{4} + \frac{\square}{4}$$

$$1 = \frac{1}{2} + \frac{\square}{4}$$

$$7 = \frac{18}{3} + \frac{\square}{6}$$

$$2 = \frac{1}{2} + \frac{\square}{2}$$

$$5 = \frac{3}{4} + \frac{\square}{4}$$

$$4 = \frac{9}{3} + \frac{\square}{6}$$

$$4 = \frac{10}{4} + \frac{\square}{8}$$

$$1 = \frac{1}{3} + \frac{\square}{3}$$

$$6 = \frac{10}{4} + \frac{\square}{4}$$

$$2 = \frac{4}{4} + \frac{\square}{8}$$

$$6 = \frac{20}{5} + \frac{\square}{10}$$

$$2 = \frac{1}{3} + \frac{\square}{3}$$

$$3 = \frac{7}{5} + \frac{\square}{5}$$

$$4 = \frac{15}{5} + \frac{\square}{10}$$

$$3 = \frac{14}{7} + \frac{\square}{14}$$



Resuelve las operaciones y colorea la imagen según el color indicado para cada resultado. Observa el ejemplo.

Rojo

$$1. 2 \times 2 + 1 = \boxed{5}$$

Azul claro

$$2. 5 \times 5 + 5 = \boxed{}$$

Amarillo

$$3. 3 \times 3 + 1 = \boxed{}$$

Anaranjado

$$4. 4 \times 4 - 1 = \boxed{}$$

Verde claro

$$5. 2 \times 5 + 10 = \boxed{}$$

Morado

$$6. 2 \times 1 - 1 = \boxed{}$$

Rosa

$$7. 9 \times 9 + 9 = \boxed{}$$

Café

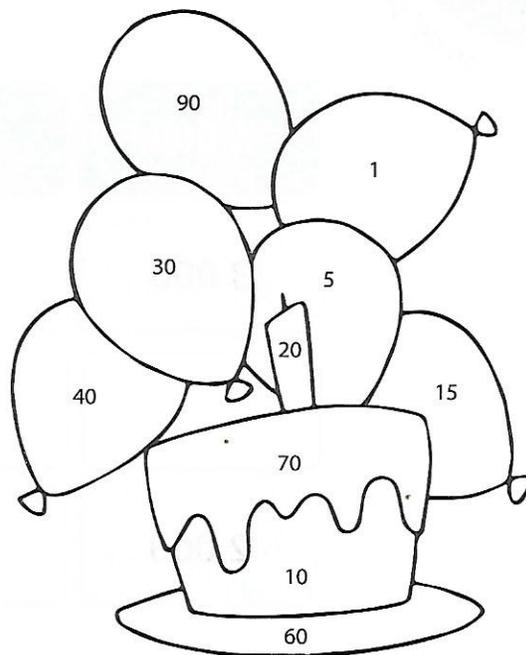
$$8. 8 \times 8 + 6 = \boxed{}$$

Azul oscuro

$$9. 7 \times 7 + 11 = \boxed{}$$

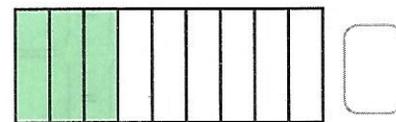
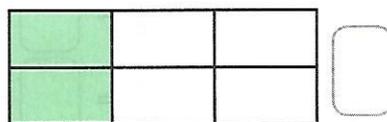
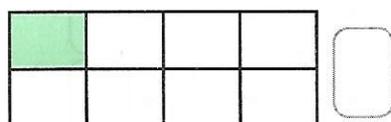
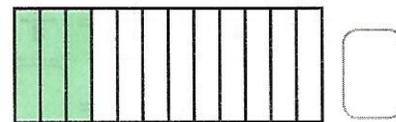
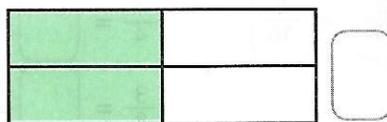
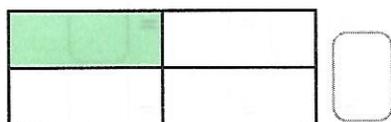
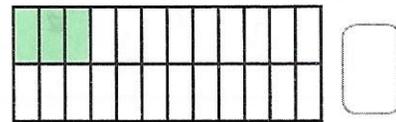
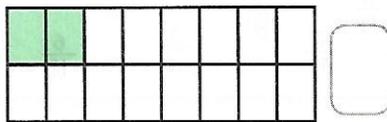
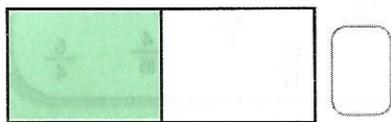
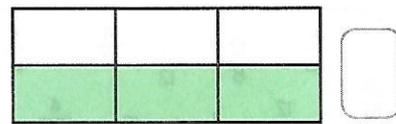
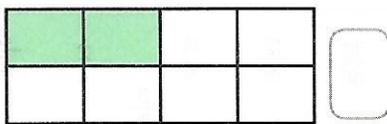
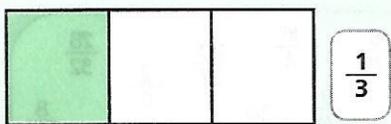
Verde oscuro

$$10. 6 \times 6 + 4 = \boxed{}$$



Mateprácticas. 4

8. Escribe la fracción que representa la parte sombreada de cada figura. Observa el ejemplo.



Ayuda a la hormiga a llegar a su hormiguero resolviendo las operaciones que encontrará en el laberinto. Sólo puedes avanzar si resuelves correctamente las operaciones.



80

$\div 4$

$\times 7$

$- 30$

$\div 10$

$\div 6$

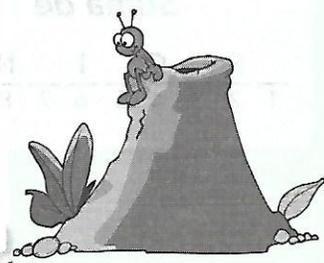
$\times 15$

$\div 5$

$+ 26$

$\times 10$

500



Mateprácticas. 4

9. Identifica las fracciones equivalentes y escríbelas de menor a mayor en los recuadros correspondientes. Observa el ejemplo.

$\frac{15}{40}$	$\frac{12}{8}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{18}{48}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{8}{2}$	$\frac{6}{24}$	$\frac{16}{4}$	$\frac{20}{32}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{28}{32}$
$\frac{15}{10}$	$\frac{12}{32}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{12}{3}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{18}{24}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{15}{24}$	$\frac{21}{24}$	$\frac{9}{24}$	$\frac{30}{48}$	$\frac{24}{6}$	$\frac{35}{40}$
$\frac{6}{16}$	$\frac{10}{16}$	$\frac{25}{40}$	$\frac{18}{12}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{20}{5}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{6}{4}$	
$\frac{15}{20}$		$\frac{5}{20}$	$\frac{9}{6}$	$\frac{42}{48}$							$\frac{10}{15}$			

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{6}{12} = \frac{8}{16}$
$\frac{1}{3} = \square = \square = \square = \square = \square$
$\frac{3}{4} = \square = \square = \square = \square = \square$
$\frac{7}{8} = \square = \square = \square = \square = \square$
$\frac{2}{3} = \square = \square = \square = \square = \square$

$\frac{1}{4} = \square = \square = \square = \square = \square$
$\frac{3}{8} = \square = \square = \square = \square = \square$
$\frac{5}{8} = \square = \square = \square = \square = \square$
$\frac{3}{2} = \square = \square = \square = \square = \square$
$\frac{4}{1} = \square = \square = \square = \square = \square$



Completa las operaciones para obtener el resultado indicado. Después descubre la palabra secreta y completa la oración.

Suma de

R	C	I	N	S					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 $\frac{1}{2} + \square$	6 $2\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$
2 $\frac{1}{8} + 2\frac{7}{8}$	7 $2\frac{3}{8} + \square$
3 $\frac{1}{4} + \square$	8 $\frac{2}{7} + 2\frac{5}{7}$
4 $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$	9 $\frac{4}{6} + \square$
5 $\frac{1}{10} + \square$	10 $\frac{8}{9} + 2\frac{1}{9}$

S = 2 $\frac{1}{9}$ C = 2 $\frac{9}{10}$ I = $\frac{2}{5}$ C = 1 $\frac{1}{2}$ A = 2 $\frac{3}{4}$ E = 2 $\frac{1}{3}$ R = 2 $\frac{7}{8}$ N = 2 $\frac{5}{7}$ O = $\frac{5}{8}$ F = 2 $\frac{1}{2}$

Mateprácticas. 4

10. Resuelve las siguientes sumas de fracciones y simplifícalas si es necesario. Observa los ejemplos.

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{4} = \frac{4}{4} = 1$$

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

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

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{4}{8} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{7}{8} =$$

$$\frac{7}{8} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{6} =$$

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

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{16} =$$

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

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

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



Lee el siguiente problema y selecciona la respuesta correcta.

A 1 000 agrégale 40, después agrega 1 000, ahora suma 30 y luego otros 1 000. A eso añade 20 y 1 000 más. Por último, agrega 10. ¿Cuánto es?

a

1 000

b

5 000

c

4 100

Mateprácticas. 4

11. Resuelve las siguientes restas de fracciones y simplifícalas si es necesario. Observa los ejemplos.

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

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

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

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{4} = \frac{3}{8}$$

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

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

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

$$\frac{4}{3} - \frac{6}{8} =$$

$$\frac{3}{2} - \frac{7}{8} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{8} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{4}{8} =$$

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

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{4} =$$

$$\frac{5}{3} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{8} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{6}{8} - \frac{2}{4} =$$

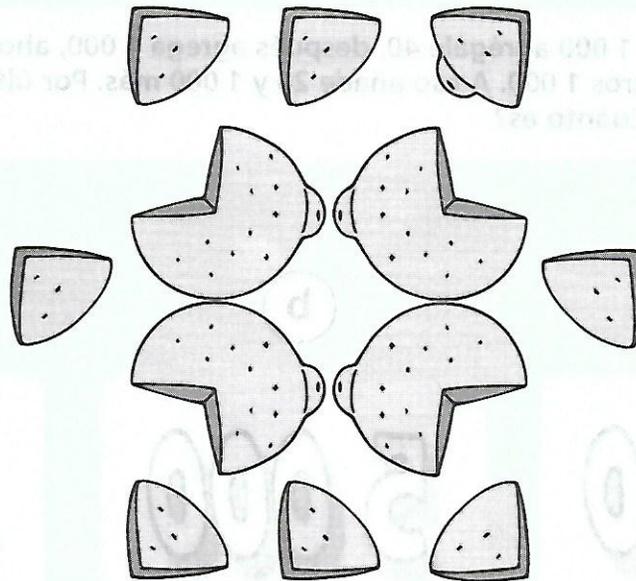
$$\frac{6}{8} - \frac{2}{3} =$$

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

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



Observa la imagen y contesta la pregunta correctamente.



¿Cuántos limones enteros se forman juntando los pedazos?

Mateprácticas. 4

12. Observa el ejemplo y resuelve las multiplicaciones utilizando el mismo procedimiento.

$34 \times 26 = 884$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 26 \\ \hline 204 \\ + 680 \\ \hline 884 \end{array}$$

$36 \times 14 =$

$30 \times 29 =$

$57 \times 28 =$

$96 \times 22 =$

$68 \times 53 =$

$89 \times 31 =$

$75 \times 43 =$

$47 \times 34 =$

$73 \times 45 =$



Lee el siguiente problema y selecciona la respuesta correcta.

Antonio, Ricardo, Lily y José Luis están participando en una carrera de obstáculos en el festival de primavera de su escuela. Si José Luis rebasa al segundo lugar, ¿en qué lugar va José Luis?



a



b



c



Mateprácticas. 4

13. Resuelve las multiplicaciones utilizando el mismo procedimiento que en la página anterior. Observa el ejemplo.

$38 \times 24 = 912$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 24 \\ \hline 32 \\ 120 \\ + 160 \\ \hline 600 \\ \hline 912 \end{array}$$

$45 \times 12 =$

$40 \times 31 =$

$67 \times 29 =$

$91 \times 26 =$

$60 \times 33 =$

$77 \times 21 =$

$85 \times 47 =$

$56 \times 34 =$

$63 \times 48 =$



Activación del pensamiento

Selecciona el número que complete el cuadro matemático.

5 800	1 300	2 150	3 000
6 000	1 800	2 950	d

a) 4 100

b) 4 500

c) 3 200

Mateprácticas. 4

14. Observa el ejemplo y resuelve las operaciones utilizando el mismo procedimiento.

$$(24 \times 16) + (48 \times 12) = 960$$

$$\begin{aligned} 24 \times 16 &= 384 \\ 48 \times 12 &= 576 \\ 384 + 576 &= 960 \end{aligned}$$

$$(76 \times 15) + (53 \times 12) =$$

$$(33 \times 18) + (47 \times 13) =$$

$$(31 \times 19) + (44 \times 18) =$$

$$(53 \times 16) + (64 \times 17) =$$

$$(29 \times 11) + (83 \times 14) =$$

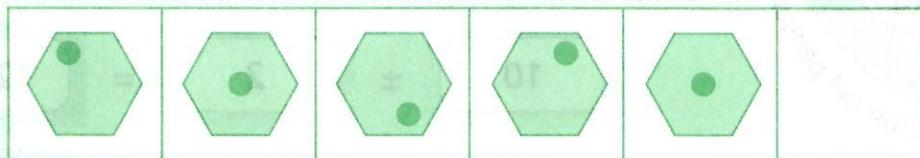
$$(45 \times 13) + (97 \times 16) =$$

$$(82 \times 17) + (45 \times 15) =$$

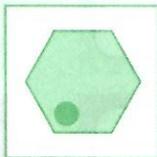
$$(93 \times 16) + (55 \times 21) =$$



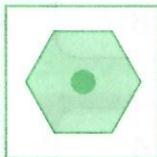
Selecciona la figura que completa correctamente cada serie.



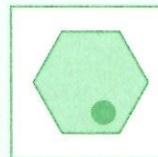
a



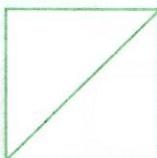
b



c



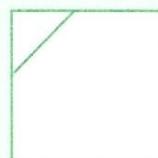
a



b



c



Mateprácticas. 4

15. Resuelve las operaciones utilizando el mismo procedimiento que en la página anterior.

$$(20 \times 15) + (40 \times 16) =$$

$$(70 \times 15) + (50 \times 13) =$$

$$(30 \times 18) + (80 \times 13) =$$

$$\begin{array}{r} 384 = 30 \times 18 \\ 1040 = 80 \times 13 \\ \hline 1424 \end{array}$$

$$(51 \times 18) + (48 \times 17) =$$

$$(93 \times 16) + (54 \times 18) =$$

$$(37 \times 11) + (85 \times 15) =$$



Activación del pensamiento

Realiza las siguientes operaciones y encuentra el número faltante. Observa los ejemplos.

$$10 \pm 2 = 12 / 8$$

$$8 \pm 6 = 14 / 2$$

$$4 \pm 2 =$$

$$6 \pm 5 =$$

$$12 \pm 6 =$$

$$7 \pm 3 =$$

16. Resuelve las siguientes operaciones. Observa el ejemplo.

$$\begin{array}{r} 243 \\ \times 12 \\ \hline 486 \\ + 243 \\ \hline 2916 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 523 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 351 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 822 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 963 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

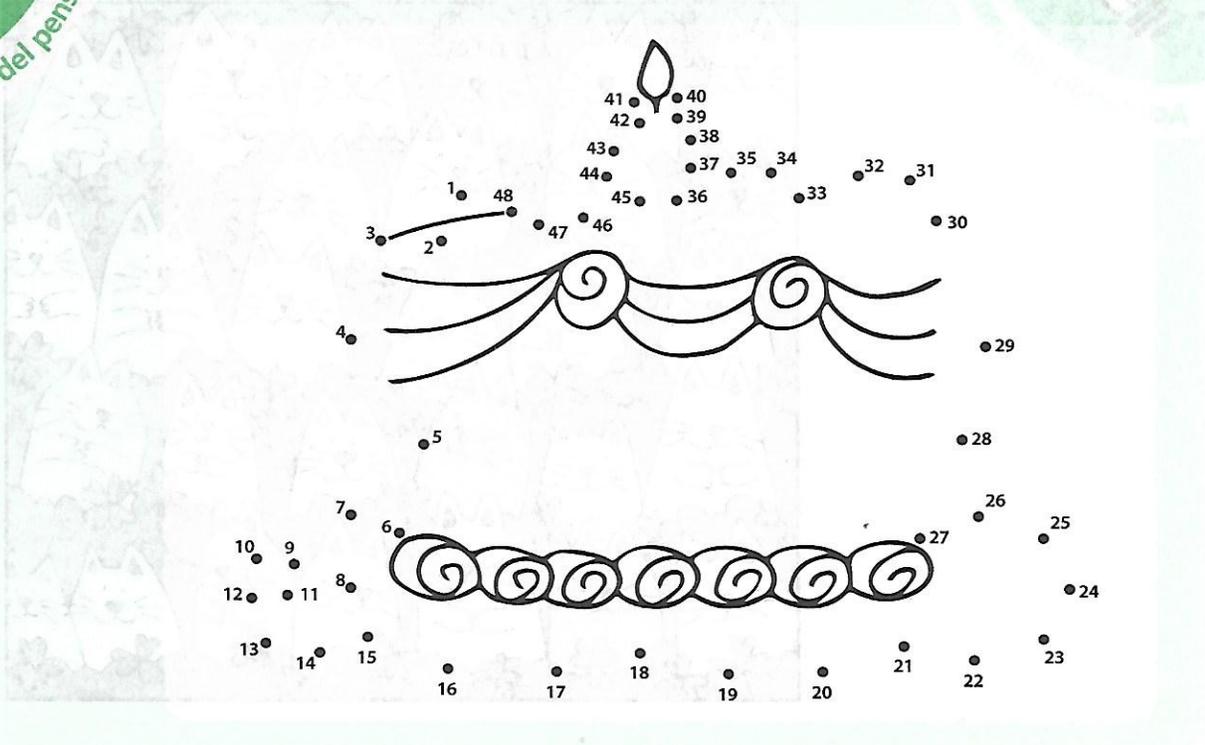
$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 421 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 852 \\ \times 63 \\ \hline \end{array}$$



En orden ascendente, une los puntos que son múltiplos de 3 y encuentra la figura. Después coloréala.



BLOQUE 4

1. Calcula y escribe qué tanto representa la fracción del entero. Observa el ejemplo.

$$\frac{1}{2} \text{ de } 12 = 12 \div 2 \times 1 = 6$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 21 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 36 =$$

$$\frac{1}{6} \text{ de } 60 =$$

$$\frac{1}{8} \text{ de } 32 =$$

$$\frac{1}{7} \text{ de } 42 =$$

$$\frac{1}{5} \text{ de } 40 =$$

$$\frac{1}{9} \text{ de } 45 =$$

$$\frac{4}{5} \text{ de } 100 =$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 48 =$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 80 =$$

$$\frac{3}{6} \text{ de } 30 =$$

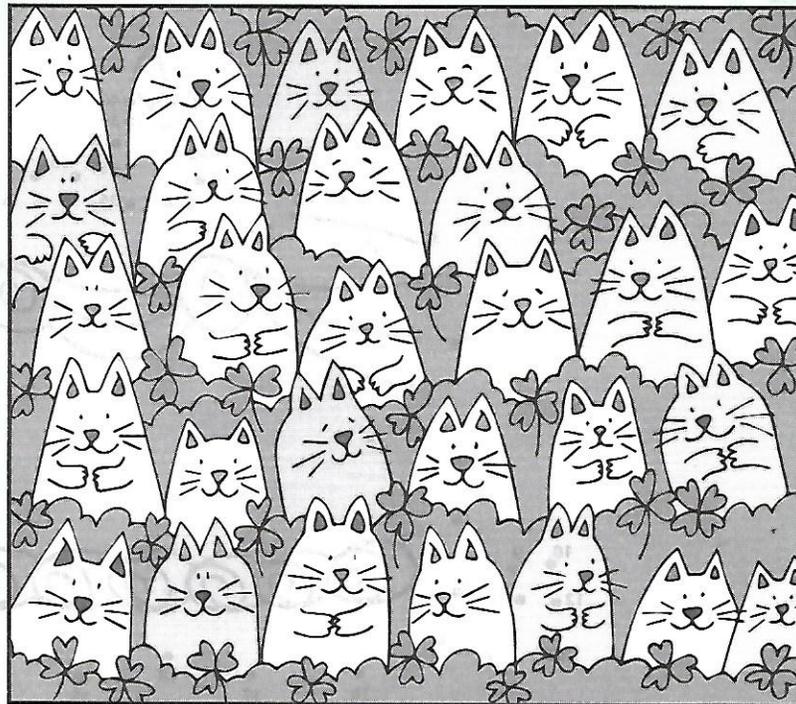
$$\frac{5}{7} \text{ de } 84 =$$

$$\frac{7}{9} \text{ de } 180 =$$

$$\frac{4}{6} \text{ de } 108 =$$



Observa la imagen y encierra el trébol de cuatro hojas.



Mateprácticas. 4

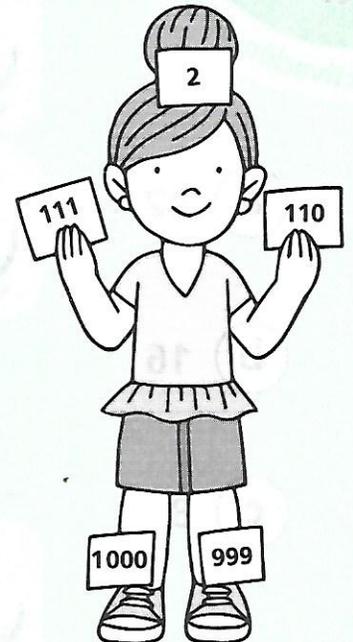
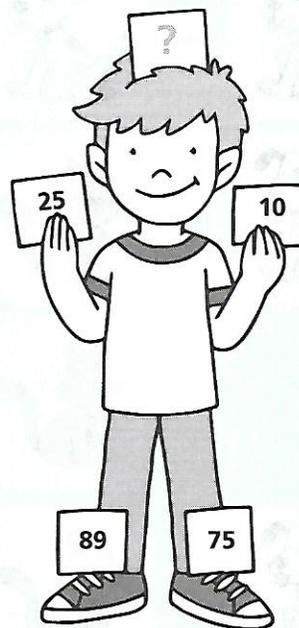
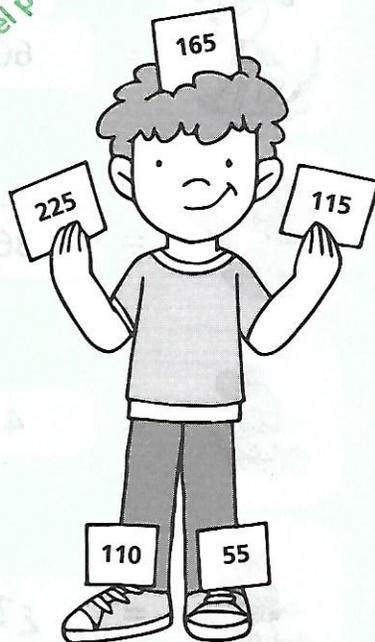
2. Escribe la cantidad correspondiente de cada fracción con respecto a los números de la columna del total. Observa el ejemplo.

Total	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{9}$
380	190	126.6	95	76	63.3	42.2
450	225				75	
530				106		
990			247.5			
1 300		433.3				
1 800						
2 600		866.6				288.8



Activación del pensamiento

Observa la imagen y encuentra el número que hace falta. El resultado de la resta de las manos más el resultado de la resta de los pies nos da como resultado una cabeza.



Mateprácticas, 4

3. Escribe la cantidad correspondiente de cada fracción con respecto a los números de la columna del total.

Total	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{9}$
700						
1 200						
2 400		1 800				
3 600						
4 800				4 000		
5 900						
6 000						4 666.6



Encuentra el valor de cada imagen y selecciona el resultado de la última operación.

$$\text{Dog} + \text{Dog} + \text{Dog} = 60$$

$$\text{Dog} + \text{Cat} + \text{Cat} = 36$$

$$\text{Cat} - \text{Mouse} = 4$$

$$\text{Dog} + \text{Cat} + \text{Mouse} = \text{?}$$

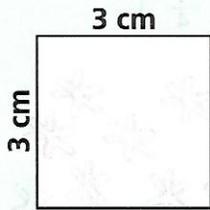
a 32

b 16

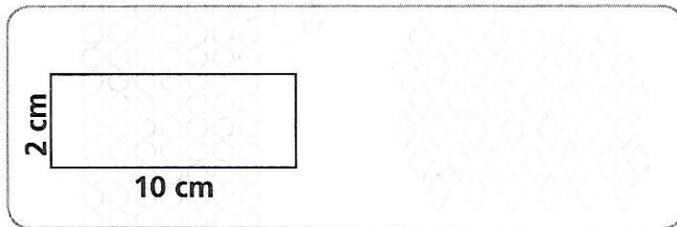
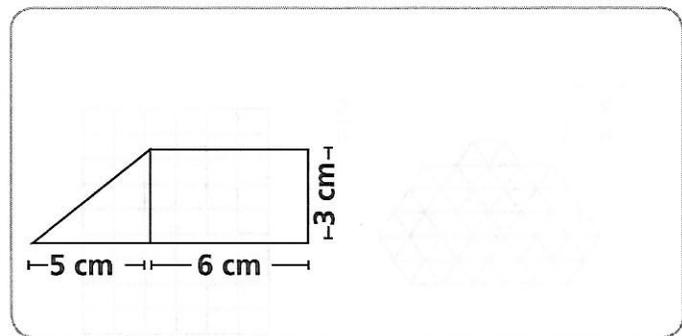
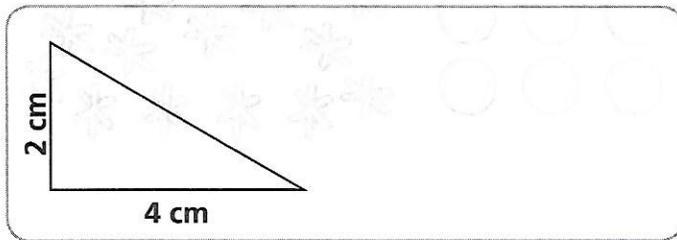
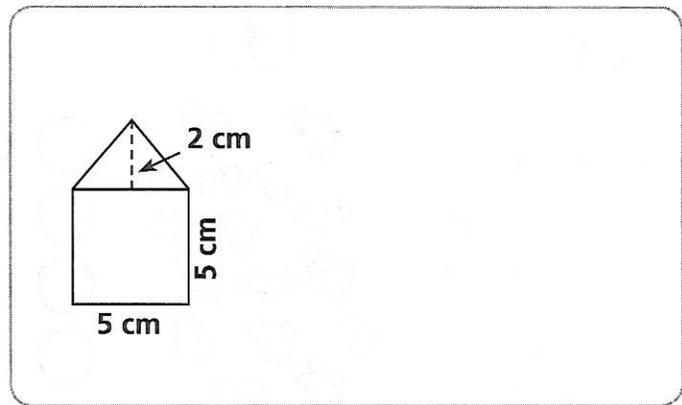
c 8

Mateprácticas. 4

4. Calcula el área de las siguientes figuras y anota el procedimiento en los recuadros.
 Observa el ejemplo.



$$\begin{aligned} \text{Área} &= l \times l \\ A &= 3 \times 3 \\ A &= 9 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



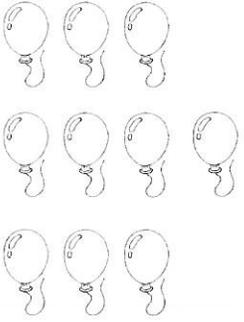
Escribe los números que hacen falta para completar la siguiente serie numérica.

3	6			
18	21			
33			42	45
	51			60

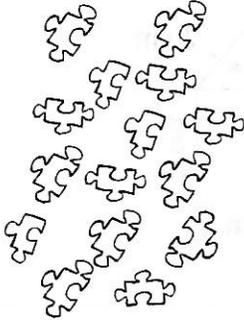
Mateprácticas. 4

5. Colorea los elementos que representan la fracción indicada en cada recuadro.

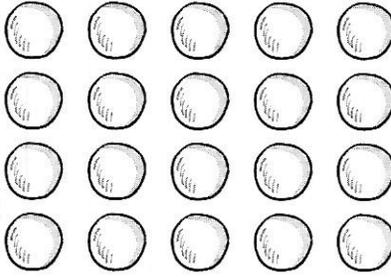
$\frac{1}{2}$



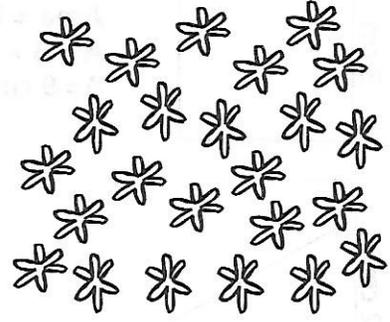
$\frac{2}{3}$



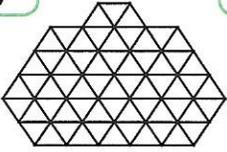
$\frac{4}{5}$



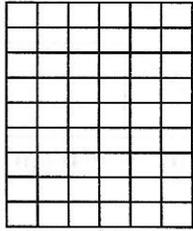
$\frac{1}{4}$



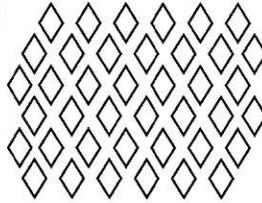
$\frac{3}{6}$



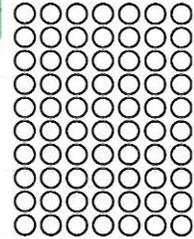
$\frac{5}{6}$



$\frac{6}{8}$



$\frac{5}{10}$



Observa la imagen y completa la siguiente serie de letras.

A

N

C

O

M

B

Ñ

D

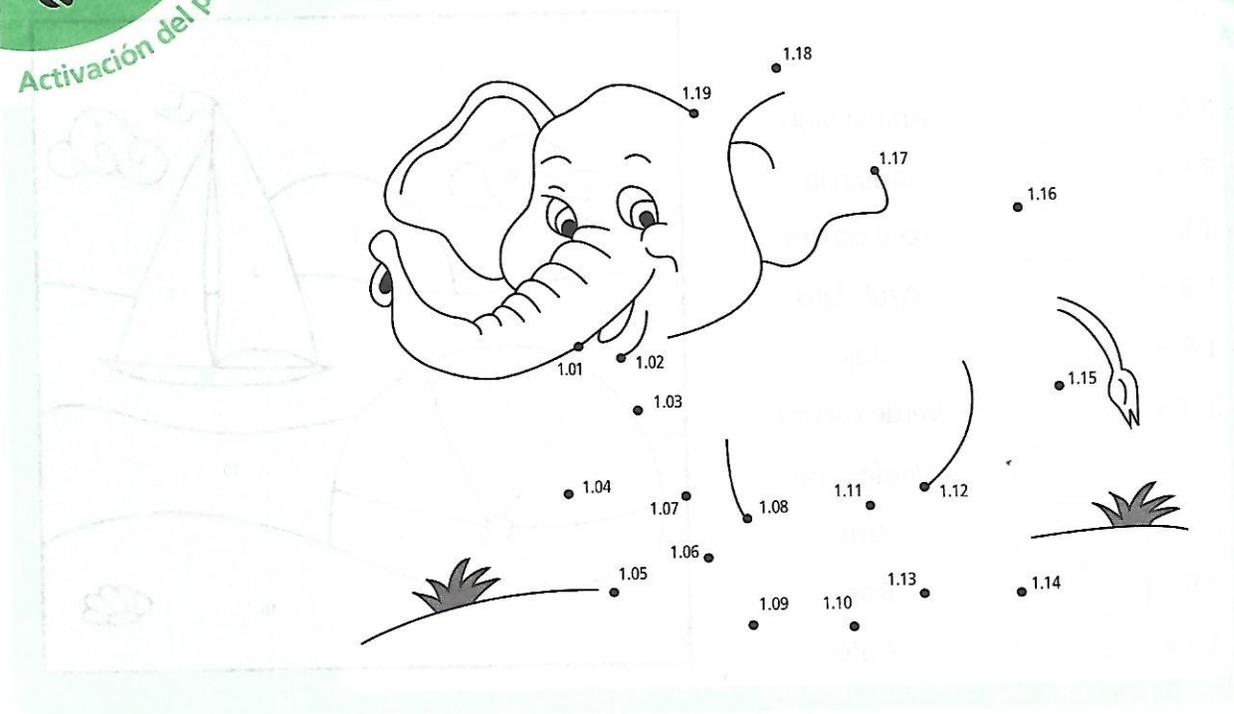
Mateprácticas. 4

6. Completa las siguientes sucesiones mixtas.

3	2	5	4	7			8	11	
4	3	8	6		9	16			15
7	6	12	7	17	8	22			10
9	5	14	7		9	24	11		
9	6	15	13	21			27	33	34
6	16	12	18	18			22		24
2	1	5	4	8	7			14	



Une los puntos en orden ascendente y después colorea la figura que se forma.



© MONTENEGRO®

Mateprácticas. 4

7. Resuelve las siguientes sumas. Observa los ejemplos.

$$0.75 + 2.50 + 0.35 = \underline{3.60}$$

$$7.45 + 1.35 + 1.40 = \underline{10.20}$$

$$2.25 + 4.15 + 0.80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6.50 + 3.05 + 0.50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.15 + 6.33 + 1.55 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1.70 + 5.90 + 0.35 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.75 + 2.60 + 1.50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2.05 + 4.79 + 3.20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4.25 + 3.15 + 3.90 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7.08 + 2.64 + 5.30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8.05 + 0.25 + 0.75 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5.20 + 2.80 + 0.95 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Resuelve las siguientes operaciones y colorea la imagen según el color de cada resultado.

$$2.5 + 2.5 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$3.5 + 3.5 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$4.5 + 4.5 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$1.2 + 1.8 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$0.2 + 1.8 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$1.7 + 2.3 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$0.4 + 0.6 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$3.9 + 2.1 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$5.5 + 2.5 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$6.6 + 3.4 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

Anaranjado

Amarillo

Azul oscuro

Azul claro

Rojo

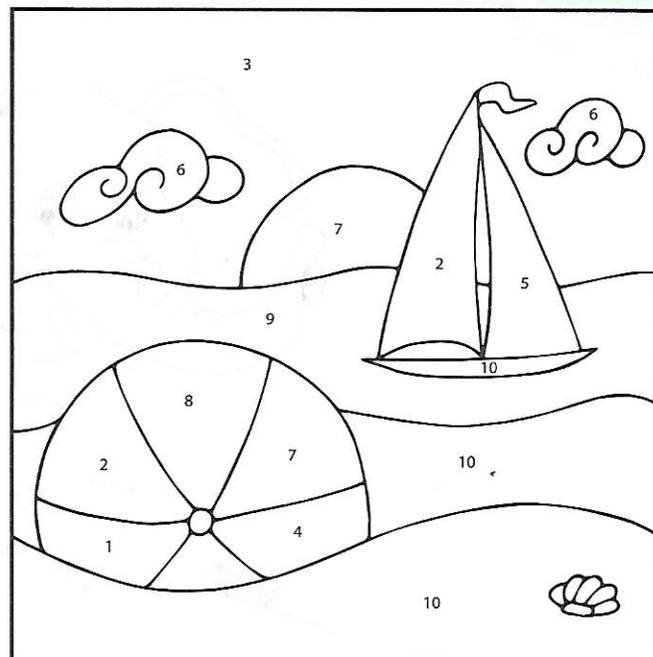
Verde oscuro

Verde claro

Gris

Rosa

Café



Mateprácticas. 4

8. Resuelve las siguientes restas. Observa el ejemplo.

$13.87 - 4.15 = \underline{9.72}$

$25.30 - 19.65 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11.33 - 4.66 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11.87 - 2.68 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11.39 - 1.47 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29.58 - 20.61 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12.63 - 3.25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15.07 - 3.18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16.77 - 7.14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14.27 - 5.18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19.67 - 10.48 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15.93 - 11.56 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16.57 - 4.78 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18.15 - 6.55 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17.09 - 5.81 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15.25 - 6.33 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13.60 - 8.20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14.24 - 8.98 = \underline{\hspace{2cm}}$



Resuelve el siguiente cuadro matemático escribiendo los números que faltan.

<input type="text"/>	+	26	+	<input type="text"/>	=	51
	+		+			
16	+	17	+	18	=	51
	+		+			
22	+	<input type="text"/>	+	21	=	51
=		=		=		
51		51		51		

Mateprácticas 4

9. Escribe las equivalencias de cada número decimal. Observa el ejemplo.

$$2.365 = 2 + 0.3 + 0.06 + 0.005 = \frac{2}{1} + \frac{3}{10} + \frac{6}{100} + \frac{5}{1000}$$

$$3.754 =$$

$$4.231 =$$

$$6.943 =$$

$$8.674 =$$

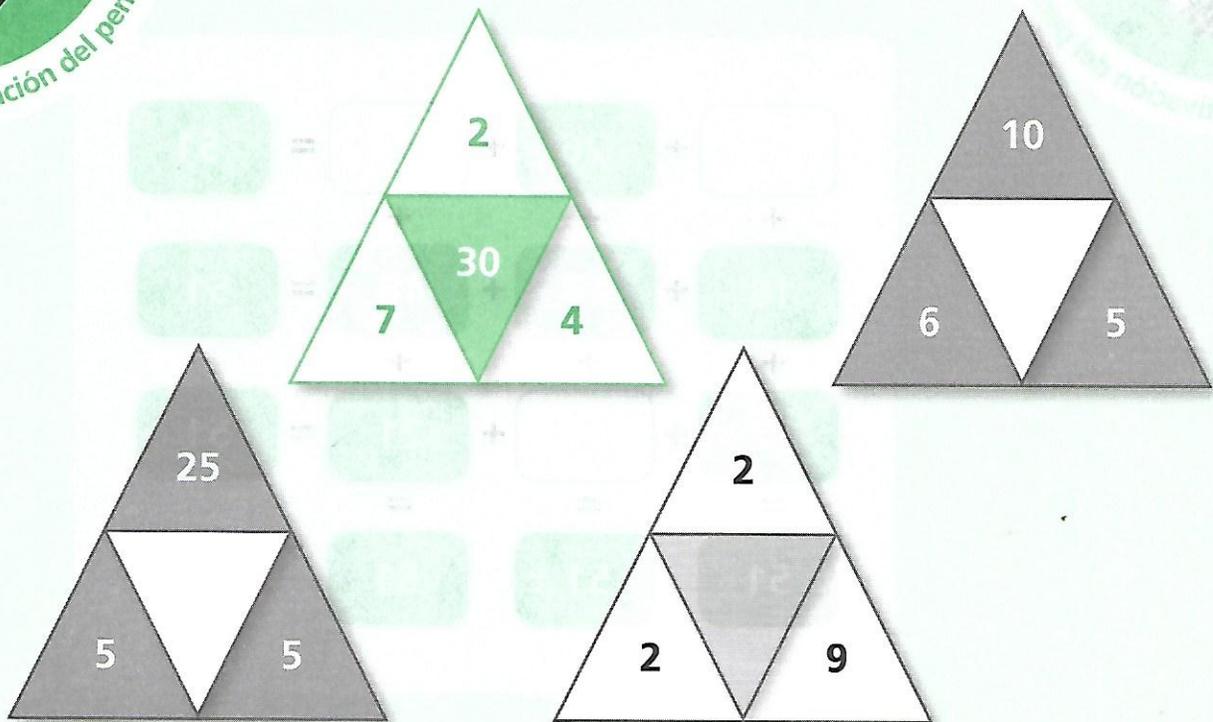
$$7.836 =$$

$$5.312 =$$

$$9.999 =$$



Completa las pirámides con los números que hacen falta. Observa el ejemplo.



Mateprácticas. 4

10. Escribe las diferentes representaciones de los siguientes números decimales.

2.356 =

4.227 =

6.584 =

7.625 =

5.437 =

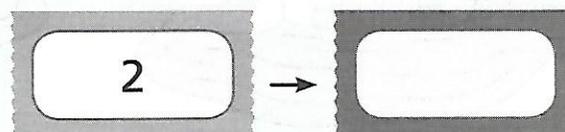
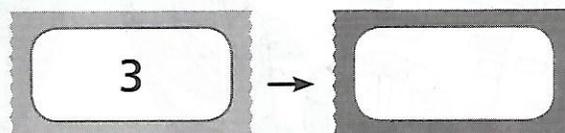
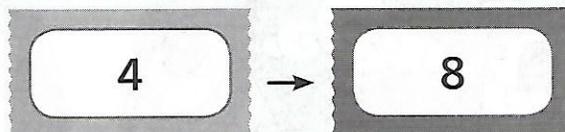
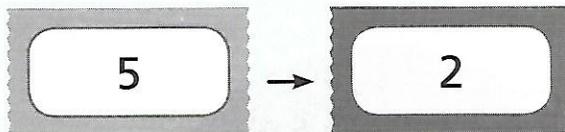
9.731 =

3.815 =

8.296 =



Analiza las siguientes situaciones y calcula los números que faltan.



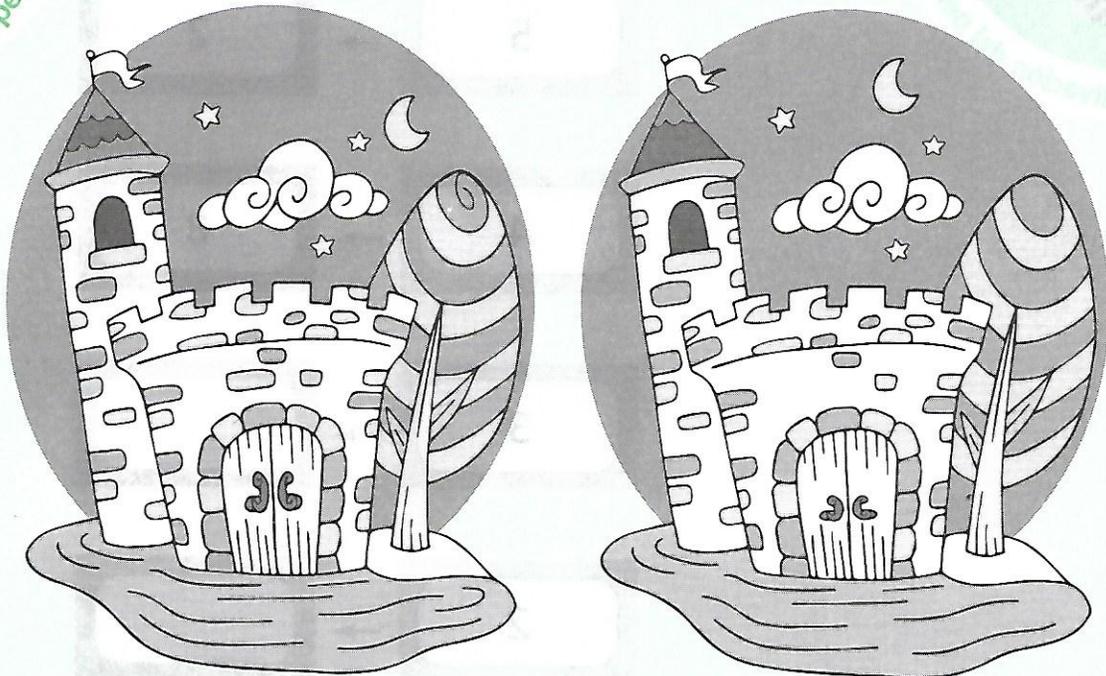
Mateprácticas. 4

11. Escribe en cada recuadro el signo $>$, $<$ o $=$ según corresponda. Observa el ejemplo.

$\frac{278}{100} > 0.079$	$0.0326 \quad \square \quad \frac{326}{1000}$	$3.16 \quad \square \quad 3 + \frac{16}{1000}$
$\frac{96}{100} \quad \square \quad 1.000$	$6.350 \quad \square \quad 6.35$	$1 + 6.60 \quad \square \quad 1 + 0.066$
$\frac{50}{1000} \quad \square \quad \frac{5}{100}$	$0.105 \quad \square \quad \frac{6}{100} + \frac{5}{100}$	$\frac{5}{10} + \frac{6}{100} \quad \square \quad 0.56$
$\frac{12}{1000} \quad \square \quad \frac{12}{100}$	$\frac{4}{1000} + \frac{50}{1000} \quad \square \quad 4 + \frac{5}{100}$	$2.5 \quad \square \quad \frac{9}{10} + \frac{9}{10} + \frac{9}{10}$
$\frac{30}{100} \quad \square \quad 0.033$	$8.500 \quad \square \quad 8 + \frac{50}{1000}$	$3.06 \quad \square \quad 3 + \frac{6}{100}$



Encuentra las diferencias entre las ilustraciones y enciérralas.



Mateprácticas. 4

12. Resuelve las siguientes operaciones.

$12 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$120 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \times 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

$286 \div 13 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 \times 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$270 \div 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 \times 33 = \underline{\hspace{2cm}}$

$462 \div 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$340 \div 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 \times 29 = \underline{\hspace{2cm}}$

$319 \div 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 \times 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

$456 \div 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 \times 32 = \underline{\hspace{2cm}}$

$512 \div 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

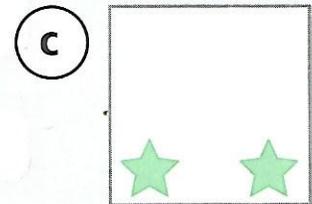
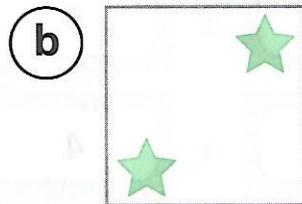
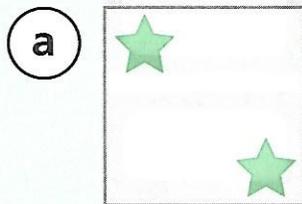
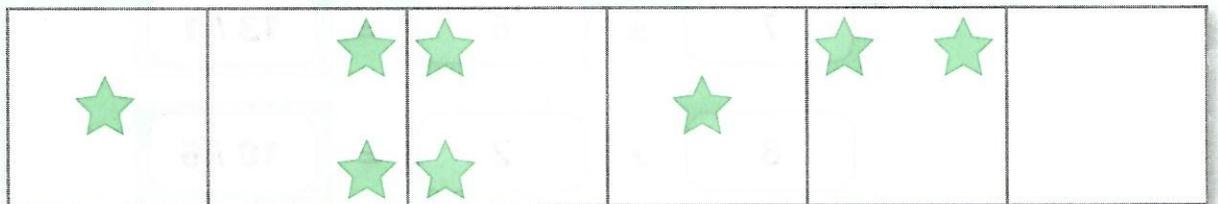
$18 \times 26 = \underline{\hspace{2cm}}$

$468 \div 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$23 \times 36 = \underline{\hspace{2cm}}$



Selecciona la figura que completa correctamente la sucesión.



Mateprácticas. 4

13. Resuelve las divisiones como se indica en el ejemplo.

$180 \div 12 = \boxed{15}$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 12 \overline{) 180} \\ \underline{- 12} \\ 60 \\ \underline{- 60} \\ 00 \end{array}$$

$228 \div 19 = \boxed{}$

$$19 \overline{) 228}$$

$450 \div 30 = \boxed{}$

$$30 \overline{) 450}$$

$950 \div 25 = \boxed{}$

$$25 \overline{) 950}$$

$598 \div 26 = \boxed{}$

$$26 \overline{) 598}$$

$636 \div 12 = \boxed{}$

$$12 \overline{) 636}$$

$720 \div 16 = \boxed{}$

$$16 \overline{) 720}$$

$936 \div 18 = \boxed{}$

$$18 \overline{) 936}$$



Observa las siguientes operaciones y encuentra los números faltantes según el patrón que llevan.

$5 \pm 5 = \boxed{10 / 0}$

$7 \pm 6 = \boxed{13 / 1}$

$8 \pm 2 = \boxed{10 / 6}$

$9 \pm 5 = \boxed{ / }$

$8 \pm 4 = \boxed{ / }$

$6 \pm 3 = \boxed{ / }$

Mateprácticas. 4

14. Resuelve las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{r} 523 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 751 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 346 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 427 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 658 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 865 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 907 \\ \times 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 279 \\ \times 96 \\ \hline \end{array}$$



Observa los íconos y encierra los que se repitan.



Mateprácticas. 4

15. Resuelve las siguientes operaciones. Observa el ejemplo.

$$\begin{array}{r} 42 \\ 5 \overline{) 210} \\ \underline{10} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

$$6 \overline{) 426}$$

$$4 \overline{) 563}$$

$$3 \overline{) 820}$$

$$7 \overline{) 921}$$

$$9 \overline{) 865}$$

$$8 \overline{) 761}$$

$$7 \overline{) 429}$$

$$6 \overline{) 368}$$

$$8 \overline{) 453}$$



Completa el cuadro numérico con el número que falta.

400	1 000	8 400	2 200
600	1 400	9 000	

Mateprácticas. 4

16. Encuentra las medidas que faltan y completa la tabla. Observa el ejemplo.

Largo (cm)	Ancho (cm)	Área (cm ²)	Perímetro (cm)
8	10	80	36
9	16		50
12		300	
	34	544	
18	28		
22	31		
	35	770	
25	39	975	

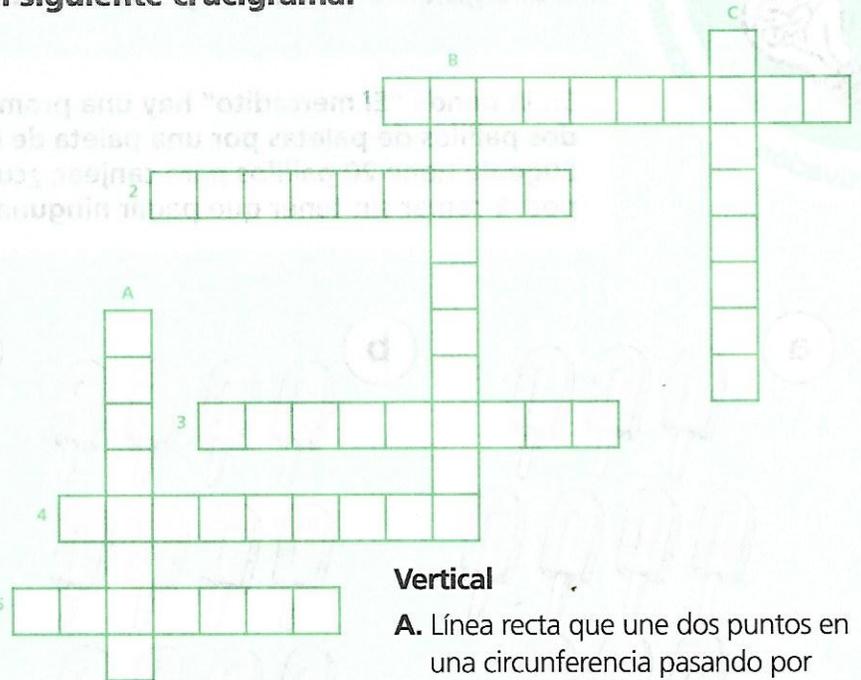


Activación del pensamiento

Resuelve el siguiente crucigrama.

Horizontal

- Figura geométrica con lados opuestos paralelos y de la misma longitud.
- La fórmula para encontrar el área de esta figura es $\frac{b \times h}{2}$.
- Triángulo formado por dos lados iguales y cuya altura es más larga que la base.
- Figura compuesta por 5 lados iguales.
- El área de ésta figura se calcula multiplicando $\pi \times r^2$.



Vertical

- Línea recta que une dos puntos en una circunferencia pasando por el centro.
- Triángulo con todos sus lados iguales.
- Figura compuesta por 4 lados iguales.

Mateprácticas. 4

17. Realiza las siguientes conversiones.

$3 \text{ m}^2 = \text{_____ cm}^2$

$540 \text{ cm}^2 = \text{_____ dm}^2$

$48 \text{ dm}^2 = \text{_____ m}^2$

$56 \text{ dm}^2 = \text{_____ cm}^2$

$50 \text{ m}^2 = \text{_____ dm}^2$

$66 \text{ m}^2 = \text{_____ cm}^2$

$4\ 860 \text{ cm}^2 = \text{_____ dm}^2$

$25 \text{ dm}^2 = \text{_____ cm}^2$

$4.9 \text{ m}^2 = \text{_____ dm}^2$

$5.8 \text{ m}^2 = \text{_____ cm}^2$

$2\ 300 \text{ cm}^2 = \text{_____ m}^2$

$285 \text{ dm}^2 = \text{_____ m}^2$

$630 \text{ dm}^2 = \text{_____ m}^2$

$37 \text{ m}^2 = \text{_____ cm}^2$

$7\ 850 \text{ cm}^2 = \text{_____ dm}^2$

$250 \text{ m}^2 = \text{_____ cm}^2$

$12\ 000 \text{ cm}^2 = \text{_____ dm}^2$

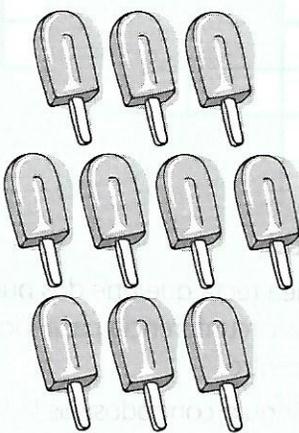
$4\ 500 \text{ m}^2 = \text{_____ dm}^2$



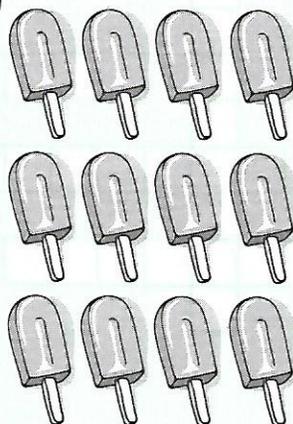
Lee el siguiente problema y selecciona la respuesta correcta.

En la tienda "El mercadito" hay una promoción que permite canjear dos palillos de paletas por una paleta de hielo gratis. Si María Eugenia tiene 20 palillos para canjear, ¿cuántas paletas de hielo podrá comer sin tener que pagar ninguna?

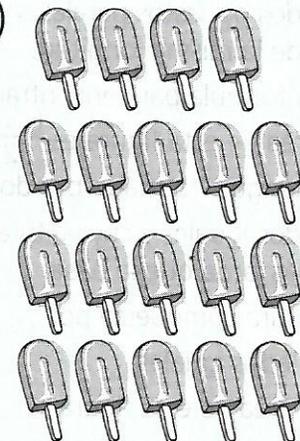
a



b



c



BLOQUE 5

1. Multiplica el numerador y el denominador por el número señalado para obtener fracciones equivalentes. Observa el ejemplo.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{8}{16} = \frac{16}{32} = \frac{32}{64} = \frac{64}{128}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{15}{45} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



Resuelve el crucigrama con el resultado de las operaciones. Observa los ejemplos.

Vertical

1. $1.5 + 6.3 =$ **7.8**

2. $3.33 + 2.22 =$

3. $11.25 + 7.96 =$

4. $15.2 + 1.12 =$

5. $6.45 + 3.14 =$ **9.59**

Horizontal

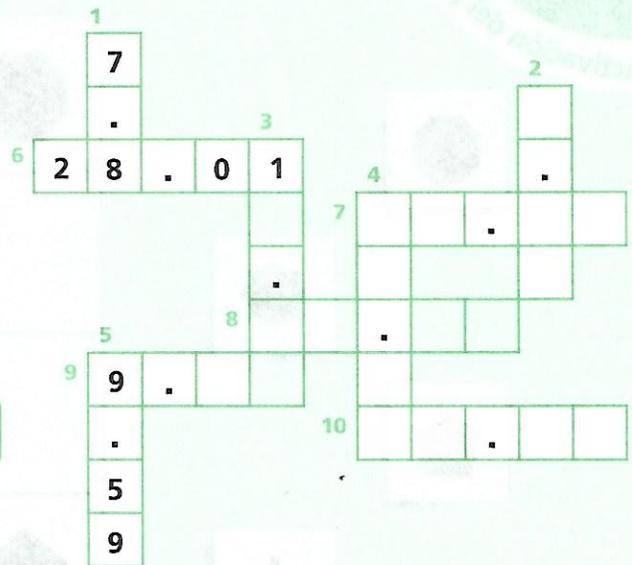
6. $12.78 + 15.23 =$ **28.01**

7. $6.32 + 7.26 =$

8. $11.62 + 12.48 =$

9. $8.89 + 0.12 =$

10. $18.12 + 2.35 =$



Mateprácticas. 4

2. Divide al denominador y al denominador por los números señalados para obtener fracciones equivalentes. Observa el ejemplo.

$$\frac{80}{120} = \frac{40}{60} = \frac{20}{30} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{100}{60} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{280}{400} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{520}{840} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{600}{1000} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{100}{140} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{60}{180} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

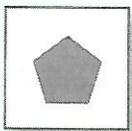
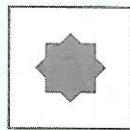
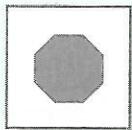
$$\frac{320}{440} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{480}{560} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{800}{1200} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



Completa el cuadro con las figuras de la izquierda. Ninguna figura debe repetirse en la misma fila o columna.



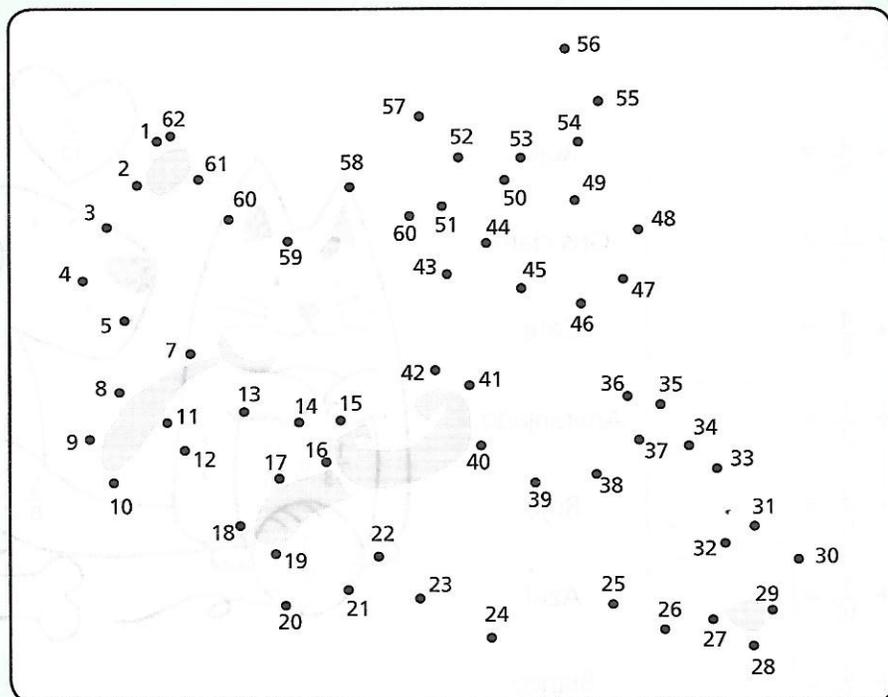
Mateprácticas. 4

3. Escribe los números que faltan en las siguientes fracciones equivalentes.

$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{8} = \frac{20}{\quad}$	$\frac{3}{8} = \frac{\quad}{48} = \frac{72}{\quad}$	$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{10} = \frac{32}{\quad}$
$\frac{\quad}{4} = \frac{12}{16} = \frac{18}{\quad}$	$\frac{\quad}{3} = \frac{8}{12} = \frac{12}{\quad}$	$\frac{\quad}{3} = \frac{14}{6} = \frac{42}{\quad}$
$\frac{6}{\quad} = \frac{\quad}{14} = \frac{36}{42}$	$\frac{4}{\quad} = \frac{\quad}{10} = \frac{24}{30}$	$\frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{24} = \frac{27}{72}$
$\frac{9}{11} = \frac{\quad}{22} = \frac{27}{\quad}$	$\frac{5}{6} = \frac{\quad}{42} = \frac{175}{\quad}$	$\frac{7}{14} = \frac{\quad}{28} = \frac{21}{\quad}$
$\frac{\quad}{5} = \frac{12}{30} = \frac{36}{\quad}$	$\frac{\quad}{8} = \frac{21}{24} = \frac{63}{\quad}$	$\frac{\quad}{7} = \frac{6}{21} = \frac{18}{\quad}$
$\frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{10} = \frac{45}{30}$	$\frac{8}{\quad} = \frac{\quad}{38} = \frac{32}{76}$	$\frac{1}{\quad} = \frac{\quad}{56} = \frac{77}{616}$
	$\frac{12}{17} = \frac{\quad}{68} = \frac{60}{\quad}$	



Une los puntos y descubre la imagen. Empieza por el número más pequeño.



Mateprácticas. 4

4. Completa la tabla. Observa los ejemplos.

Fracción	Doble	Mitad	Triple
$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2} = 1$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{2}$
$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{6}$	
$\frac{1}{4}$			
$\frac{2}{3}$			
$\frac{3}{4}$			$\frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$
$\frac{4}{5}$			
$\frac{7}{8}$			
$\frac{9}{10}$	$\frac{18}{10} = \frac{9}{5}$		



Resuelve las siguientes operaciones y colorea la imagen según el color de cada resultado.

$$\frac{18}{26} + \frac{4}{26} = \boxed{}$$

Rojo

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \boxed{}$$

Gris claro

$$\frac{1}{8} + \frac{4}{8} = \boxed{}$$

Café

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \boxed{}$$

Anaranjado

$$\frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \boxed{}$$

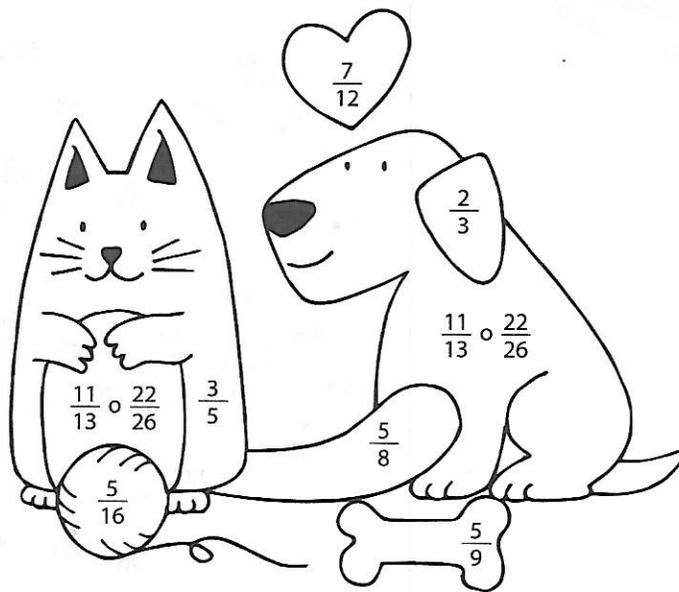
Rojo

$$\frac{2}{16} + \frac{3}{16} = \boxed{}$$

Azul

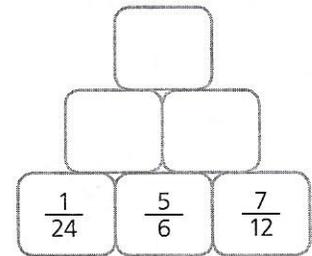
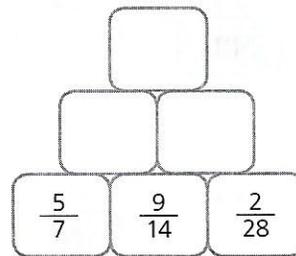
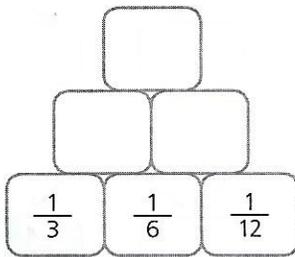
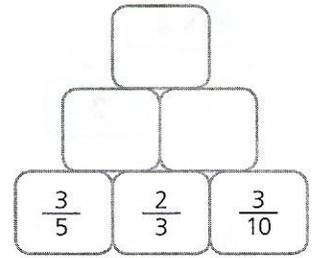
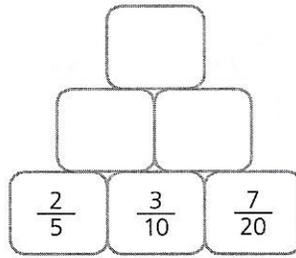
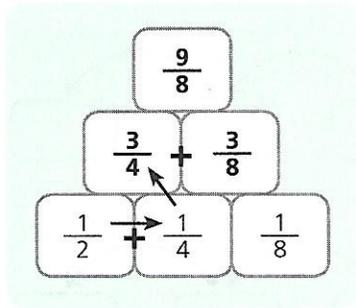
$$\frac{1}{9} + \frac{4}{9} = \boxed{}$$

Blanco



Mateprácticas. 4

5. Completa las siguientes pirámides de fracciones. Observa el ejemplo.

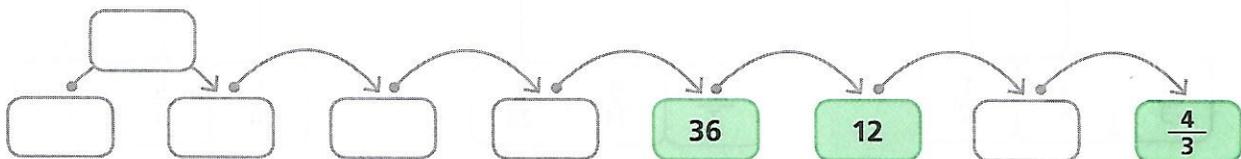
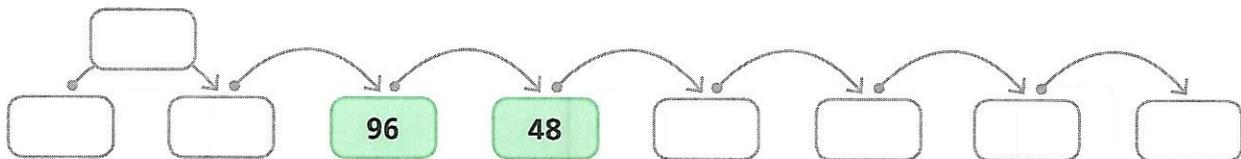
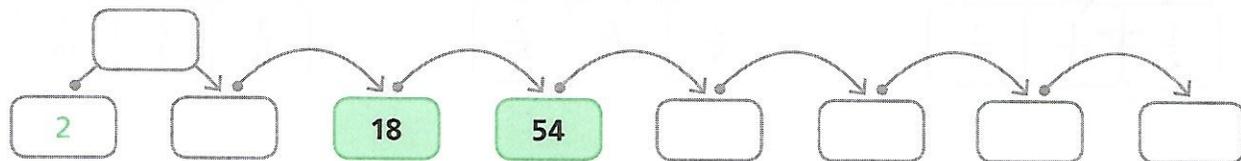
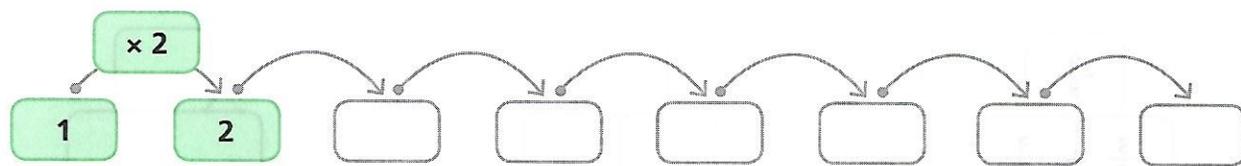


Activación del pensamiento

Completa el siguiente cuadro matemático.

	-	8	+		=	8
-		-		+		=
4	+		-	3	=	8
÷		+		-		=
	-		+	6	=	7
=		=		=		=
2		2		5		

6. Completa las siguientes progresiones geométricas y anota su regularidad.



Selecciona la respuesta correcta.

Al contar del 1 al 100, ¿cuántos nueves vamos a encontrar?

19

11

20

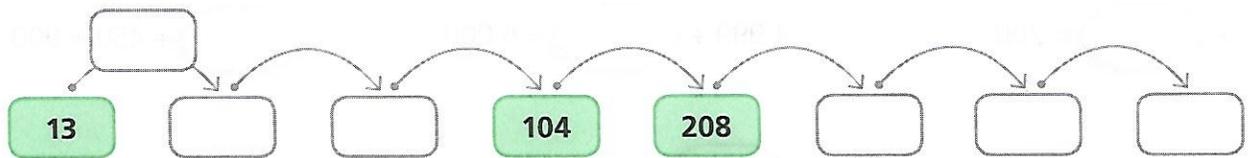
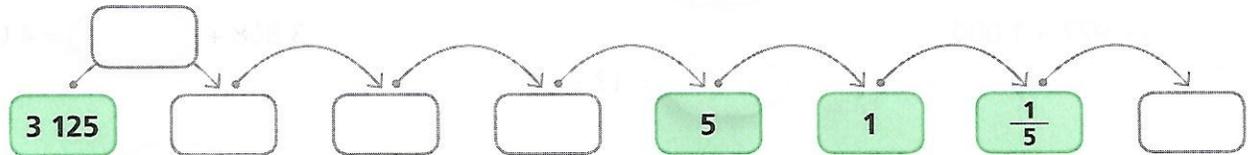
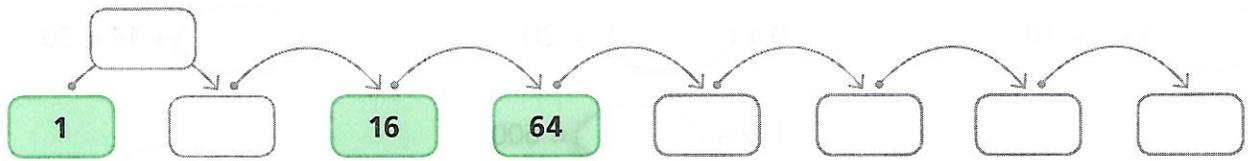
a

b

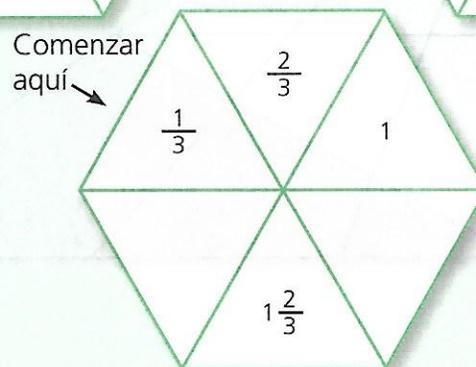
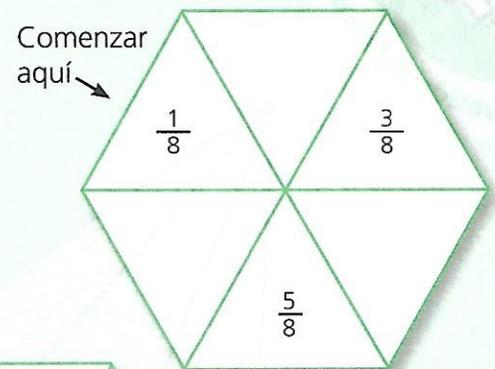
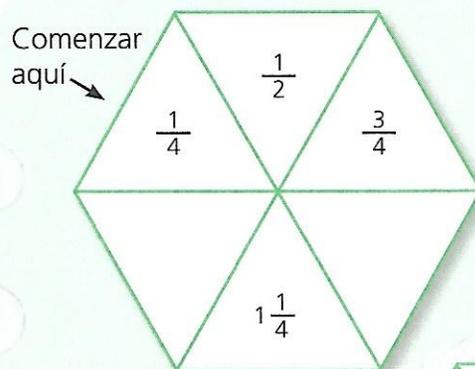
c

Mateprácticas. 4

7. Completa las siguientes progresiones geométricas y anota su regularidad.



Observa las siguientes figuras y escribe los números que hacen falta.



Mateprácticas. 4

8. Escribe los números que faltan en las siguientes operaciones.

$$\text{○} + 2 = 10$$

$$9 + \text{○} = 20$$

$$\text{○} + 14 = 30$$

$$\text{○} + 27 = 100$$

$$112 + \text{○} = 600$$

$$51 + \text{○} = 400$$

$$\text{○} + 977 = 1\,000$$

$$\text{○} + 3\,700 = 7\,000$$

$$3\,868 + \text{○} = 4\,000$$

$$25 + \text{○} = 40$$

$$\text{○} + 17 = 50$$

$$16 + \text{○} = 80$$

$$82 + \text{○} = 200$$

$$330 + \text{○} = 800$$

$$\text{○} + 450 = 900$$

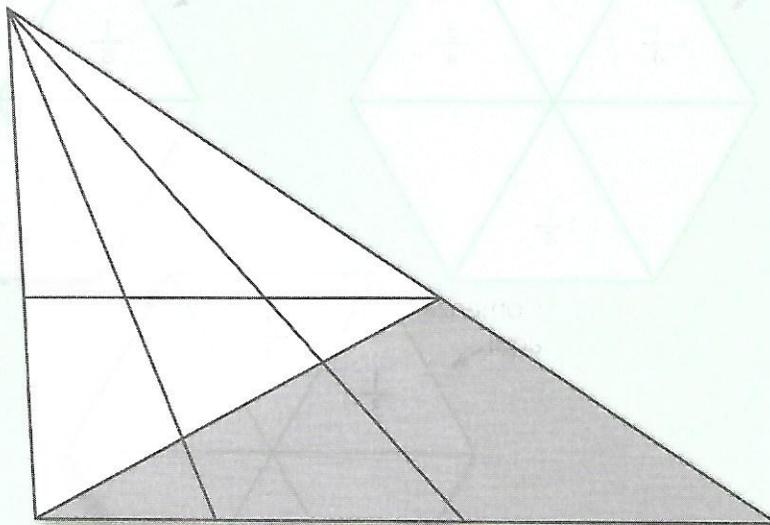
$$1\,672 + \text{○} = 2\,000$$

$$\text{○} + 15 = 90$$

$$\text{○} + 65 = 5\,000$$



¿Cuántos triángulos hay en la siguiente imagen? Marca así ● la respuesta correcta.



a 24

b 20

c 9

Mateprácticas. 4

9. Escribe los números que faltan en las siguientes operaciones.

$100 - \text{○} = 54$

$500 - 35 = \text{○}$

$200 - \text{○} = 189$

$400 - 214 = \text{○}$

$800 - \text{○} = 172$

$300 - 97 = \text{○}$

$500 - \text{○} = 346$

$700 - 501 = \text{○}$

$500 - \text{○} = 118$

$300 - 71 = \text{○}$

$900 - \text{○} = 837$

$600 - \text{○} = 465$

$200 - \text{○} = 63$

$500 - \text{○} = 33$

$800 - \text{○} = 227$

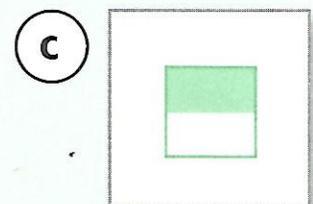
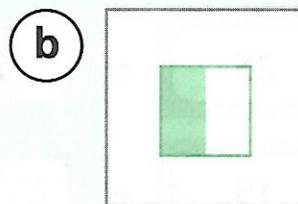
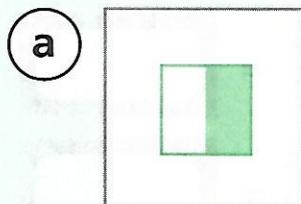
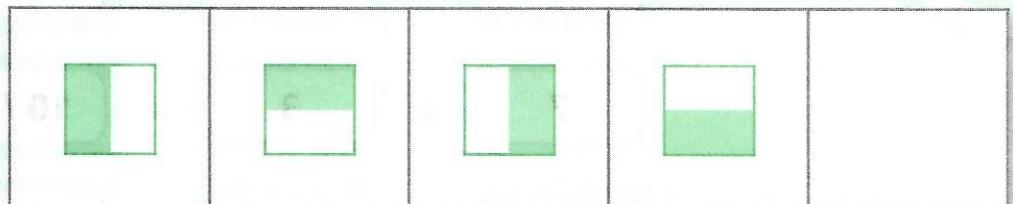
$600 - 342 = \text{○}$

$800 - \text{○} = 280$

$900 - 599 = \text{○}$



Selecciona la figura que completa la siguiente sucesión de figuras.



Mateprácticas. 4

10. Resuelve las operaciones utilizando el cálculo mental y escribe los números que faltan.

$578 + 2 = \boxed{}$

$580 + \boxed{} = 600$

$600 + 400 = \boxed{}$

$550 + \boxed{} = 800$

$290 + \boxed{} = 350$

$301 + 99 = \boxed{}$

$230 + \boxed{} = 300$

$1\ 525 + \boxed{} = 1\ 800$

$1\ 350 + 150 = \boxed{}$

$1\ 720 + \boxed{} = 1\ 900$

$\boxed{} + 120 = 1\ 520$

$1\ 390 + 110 = \boxed{}$

$1\ 200 + \boxed{} = 1\ 750$

$1\ 925 + \boxed{} = 2\ 500$

$\boxed{} + 90 = 10\ 090$

$\boxed{} + 900 = 10\ 000$

$8\ 348 + \boxed{} = 8\ 500$

$7\ 225 + 3\ 225 = \boxed{}$

$9\ 999 + \boxed{} = 15\ 000$

$\boxed{} + 1\ 501 = 3\ 500$

$6\ 390 + 5\ 110 = \boxed{}$

$4\ 810 + \boxed{} = 6\ 000$



Observa las siguientes operaciones y encuentra los números faltantes según el patrón.

$5 \pm 3 = 8 / 2$

$7 \pm 3 = 10 / 4$

$9 \pm 2 = 11 / 7$

$25 \pm 23 = \boxed{}$

$15 \pm 5 = \boxed{}$

$11 \pm 6 = \boxed{}$

Mateprácticas. 4

11. Escribe en los recuadros la descomposición de cada cantidad. Observa el ejemplo.

$$49 = \boxed{6} \times 8 = \boxed{6} + \boxed{6} \text{ y sobran } \boxed{1}$$

$$59 = \boxed{} \times 5 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} \text{ y sobran } \boxed{}$$

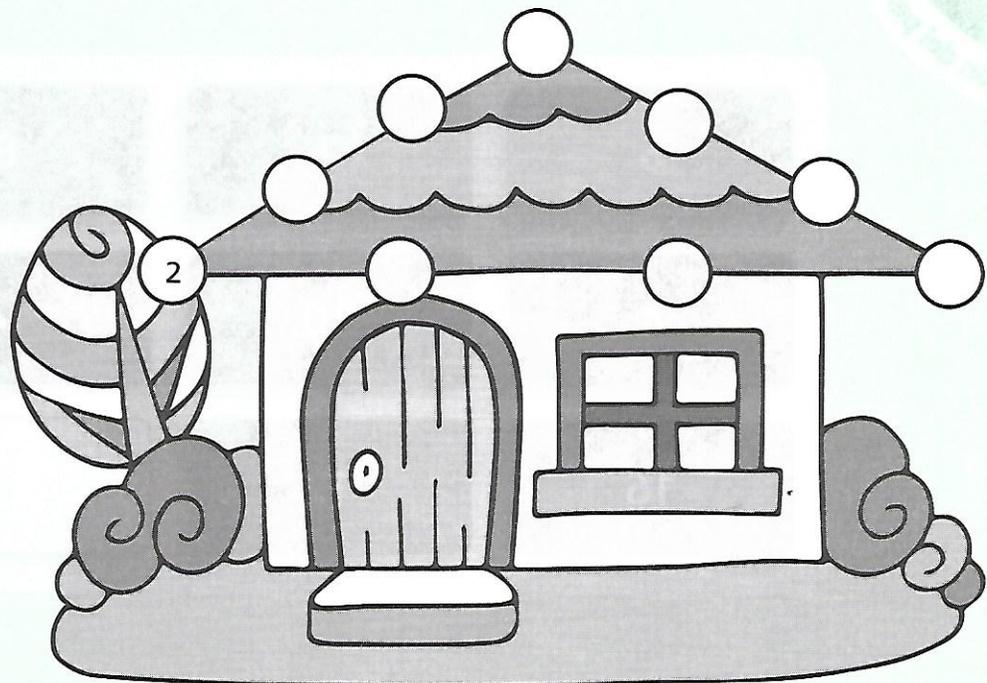
$$133 = \boxed{} \times 8 = \boxed{} + \boxed{} \text{ y sobran } \boxed{}$$

$$134 = \boxed{} \times 6 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} \text{ y sobran } \boxed{}$$

$$163 = \boxed{} \times 8 = \boxed{} + \boxed{} \text{ y sobran } \boxed{}$$



Escribe en los círculos los números del 1 al 9. La suma de los números de cada lado del triángulo debe ser 17.



Mateprácticas. 4

12. Resuelve las siguientes divisiones. Observa el ejemplo.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 16 \overline{) 185} \\ \underline{16} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 9 \end{array}$$

$$14 \overline{) 353}$$

$$18 \overline{) 297}$$

$$21 \overline{) 434}$$

$$13 \overline{) 231}$$

$$12 \overline{) 266}$$

$$17 \overline{) 457}$$

$$11 \overline{) 210}$$

$$15 \overline{) 574}$$

$$19 \overline{) 655}$$

$$25 \overline{) 4354}$$

$$21 \overline{) 9850}$$

$$83 \overline{) 3520}$$

$$41 \overline{) 1978}$$

$$53 \overline{) 6012}$$



Observa el siguiente cuadro numérico y escribe el número que hace falta.

6	2	8
4	10	14
16	12	

Mateprácticas. 4

13. Resuelve las siguientes divisiones. Observa el ejemplo.

$$\begin{array}{r} 26 \\ 25 \overline{) 652} \\ \underline{152} \\ 2 \end{array}$$

$$29 \overline{) 7381}$$

$$23 \overline{) 6872}$$

$$20 \overline{) 5749}$$

$$22 \overline{) 3680}$$

$$72 \overline{) 8513}$$

$$42 \overline{) 3938}$$

$$82 \overline{) 6555}$$

$$41 \overline{) 1614}$$

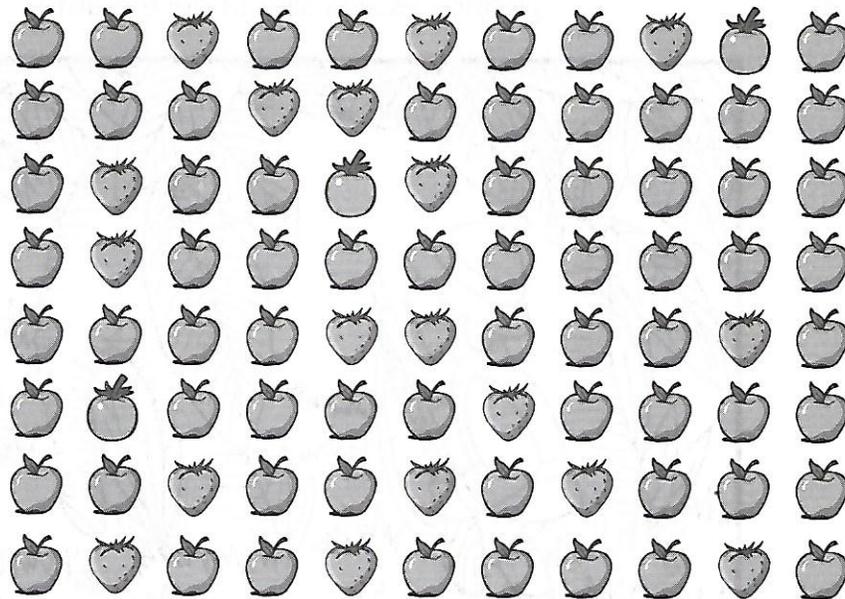
$$65 \overline{) 2657}$$

$$70 \overline{) 7637}$$

$$48 \overline{) 9213}$$



Observa la imagen y encierra los tomates. Después contesta la pregunta.



¿Cuál es la fracción que representan los tomates respecto al total de las fresas?

Mateprácticas. 4

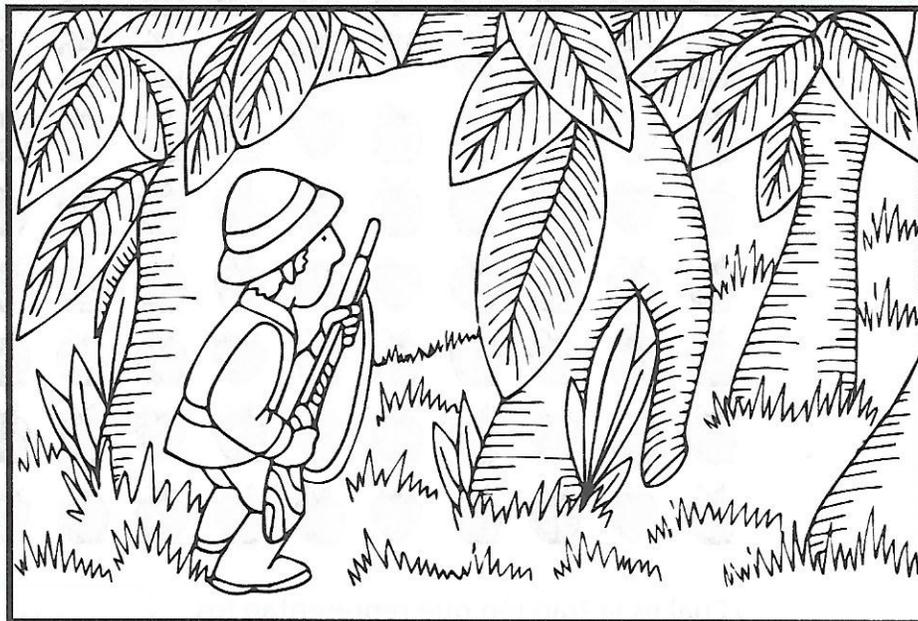
14. Encuentra el volumen de los prismas a partir de las medidas dadas. Observa los ejemplos.

$l = 4 \text{ cm}$ $a = 2 \text{ cm}$ $h = 3 \text{ cm}$ $V = 4 \times 2 \times 3 = 24 \text{ cm}^3$	$l = 6 \text{ cm}$ $a = 4 \text{ cm}$ $h = 5 \text{ cm}$ $V = 6 \times 4 \times 5 = 120 \text{ cm}^3$	$l = 8 \text{ cm}$ $a = 4 \text{ cm}$ $h = 3 \text{ cm}$ $V = 8 \times 4 \times 3 = 96 \text{ cm}^3$
$l = 10 \text{ cm}$ $a = 2 \text{ cm}$ $h = 4 \text{ cm}$ $V =$	$l = 9 \text{ cm}$ $a = 6 \text{ cm}$ $h = 3 \text{ cm}$ $V =$	$l = 11 \text{ cm}$ $a = 5 \text{ cm}$ $h = 2 \text{ cm}$ $V =$
$l = 7 \text{ cm}$ $a = 5 \text{ cm}$ $h = 2 \text{ cm}$ $V =$	$l = 12 \text{ cm}$ $a = 9 \text{ cm}$ $h = 4 \text{ cm}$ $V =$	$l = 14 \text{ cm}$ $a = 8 \text{ cm}$ $h = 3 \text{ cm}$ $V =$
$l = 9 \text{ cm}$ $a = 7 \text{ cm}$ $h = 5 \text{ cm}$ $V =$	$l = 15 \text{ cm}$ $a = 10 \text{ cm}$ $h = 5 \text{ cm}$ $V =$	$l = 20 \text{ cm}$ $a = 15 \text{ cm}$ $h = 10 \text{ cm}$ $V =$



Observa la imagen y colorea la silueta del elefante.

¿Dónde está la silueta del elefante?



Mateprácticas. 4

15. Escribe en los recuadros el dato que representa la moda de cada conjunto.

Colores preferidos

Rojo, verde, blanco, blanco, rojo, verde, verde, azul, amarillo.

Moda =

Transportes más utilizados

Avión, barco, autobús, avión, autobús, barco, autobús, avión, autobús.

Moda =

Pasteles más vendidos

Chocolate, moka, piña, fresa, moka, fresa, piña, chocolate, fresa.

Moda =

Edades de preescolares (años)

3, 4, 5, 3, 5, 3, 4, 5, 5, 4, 3, 5, 4, 5, 3

Moda =

Peso de personas (kg)

58, 75, 68, 80, 58, 70, 66, 68, 80, 68

Moda =

Estaturas de alumnos (m)

1.66, 1.54, 1.38, 1.64, 1.37, 1.54, 1.46

Moda =

Calificaciones finales

10, 9, 8, 6, 10, 9, 7, 8, 9, 9, 8, 8, 10, 9, 7

Moda =

Medallas ganadas

Oro, plata, plata, bronce, plata, oro, bronce, plata, oro.

Moda =

Frutas preferidas

Plátano, uva, naranja, melón, uva, sandía, pera, manzana.

Moda =



Resuelve las operaciones.

$$\text{fresa} + \text{manzana} = \boxed{}$$

$$\text{plátano} + \text{manzana} = \boxed{14}$$

$$\text{plátano} + \text{fresa} = \boxed{8}$$



$$\text{manzana} + \text{manzana} + \text{manzana} = \boxed{24}$$

En las páginas de este libro encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.



En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.



En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.



En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

En esta página encontrarás los ejercicios de matemáticas que debes hacer.

Resuelve los problemas



Mateprácticas® 4

Se terminó de imprimir y encuadernar en el mes de abril de 2017 en Compañía Editorial Ultra S.A. de C.V. Centeno 162, Col. Granjas Esmeralda, CP 09810 Ciudad de México, México





Tablas de multiplicar

TABLA DEL 1

$1 \times 0 = 0$
$1 \times 1 = 1$
$1 \times 2 = 2$
$1 \times 3 = 3$
$1 \times 4 = 4$
$1 \times 5 = 5$
$1 \times 6 = 6$
$1 \times 7 = 7$
$1 \times 8 = 8$
$1 \times 9 = 9$
$1 \times 10 = 10$

TABLA DEL 2

$2 \times 0 = 0$
$2 \times 1 = 2$
$2 \times 2 = 4$
$2 \times 3 = 6$
$2 \times 4 = 8$
$2 \times 5 = 10$
$2 \times 6 = 12$
$2 \times 7 = 14$
$2 \times 8 = 16$
$2 \times 9 = 18$
$2 \times 10 = 20$

TABLA DEL 3

$3 \times 0 = 0$
$3 \times 1 = 3$
$3 \times 2 = 6$
$3 \times 3 = 9$
$3 \times 4 = 12$
$3 \times 5 = 15$
$3 \times 6 = 18$
$3 \times 7 = 21$
$3 \times 8 = 24$
$3 \times 9 = 27$
$3 \times 10 = 30$

TABLA DEL 4

$4 \times 0 = 0$
$4 \times 1 = 4$
$4 \times 2 = 8$
$4 \times 3 = 12$
$4 \times 4 = 16$
$4 \times 5 = 20$
$4 \times 6 = 24$
$4 \times 7 = 28$
$4 \times 8 = 32$
$4 \times 9 = 36$
$4 \times 10 = 40$

TABLA DEL 5

$5 \times 0 = 0$
$5 \times 1 = 5$
$5 \times 2 = 10$
$5 \times 3 = 15$
$5 \times 4 = 20$
$5 \times 5 = 25$
$5 \times 6 = 30$
$5 \times 7 = 35$
$5 \times 8 = 40$
$5 \times 9 = 45$
$5 \times 10 = 50$

TABLA DEL 6

$6 \times 0 = 0$
$6 \times 1 = 6$
$6 \times 2 = 12$
$6 \times 3 = 18$
$6 \times 4 = 24$
$6 \times 5 = 30$
$6 \times 6 = 36$
$6 \times 7 = 42$
$6 \times 8 = 48$
$6 \times 9 = 54$
$6 \times 10 = 60$

TABLA DEL 7

$7 \times 0 = 0$
$7 \times 1 = 7$
$7 \times 2 = 14$
$7 \times 3 = 21$
$7 \times 4 = 28$
$7 \times 5 = 35$
$7 \times 6 = 42$
$7 \times 7 = 49$
$7 \times 8 = 56$
$7 \times 9 = 63$
$7 \times 10 = 70$

TABLA DEL 8

$8 \times 0 = 0$
$8 \times 1 = 8$
$8 \times 2 = 16$
$8 \times 3 = 24$
$8 \times 4 = 32$
$8 \times 5 = 40$
$8 \times 6 = 48$
$8 \times 7 = 56$
$8 \times 8 = 64$
$8 \times 9 = 72$
$8 \times 10 = 80$

TABLA DEL 9

$9 \times 0 = 0$
$9 \times 1 = 9$
$9 \times 2 = 18$
$9 \times 3 = 27$
$9 \times 4 = 36$
$9 \times 5 = 45$
$9 \times 6 = 54$
$9 \times 7 = 63$
$9 \times 8 = 72$
$9 \times 9 = 81$
$9 \times 10 = 90$

TABLA DEL 10

$10 \times 0 = 0$
$10 \times 1 = 10$
$10 \times 2 = 20$
$10 \times 3 = 30$
$10 \times 4 = 40$
$10 \times 5 = 50$
$10 \times 6 = 60$
$10 \times 7 = 70$
$10 \times 8 = 80$
$10 \times 9 = 90$
$10 \times 10 = 100$

VISITA NUESTRA PÁGINA

montenegroeditores.com.mx

ESCRIBENOS A

alumnos@montenegroeditores.net
padresdefamilia@montenegroeditores.net
servicio.cliente@montenegroeditores.net

ENCUÉTRANOS EN

 [MontenegroEditoresOficial](#)

 [Montenegro Editores](#)

 [montenegro_editores](#)

ISBN 978-607-627-350-6



9 786076 271506