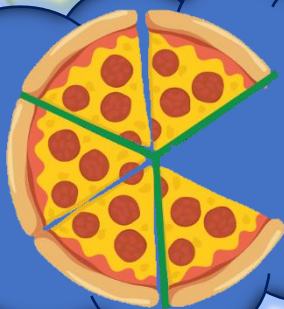


PROFA. KEMPIS

CUADERNILLO DE FRACCIONES

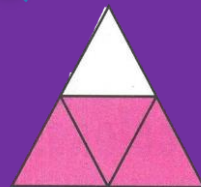


$$\frac{1}{2}$$



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

$$\frac{9}{3} + \frac{2}{8} =$$



4

Material gratuito

Nombre del alumno: _____

Grado y grupo: _____





Fracciones ¿Cuánto representa?

¿Cómo buscarlo en YouTube?

Observa el video y resuelve las actividades

Profe Carbajal Fracciones ¿Cuánto representa?

<https://www.youtube.com/watch?v=HOMI9lcmQsc>



Una _____ es una porción o una parte de un _____, es decir, de un _____, el cual, se divide o _____ en partes iguales.

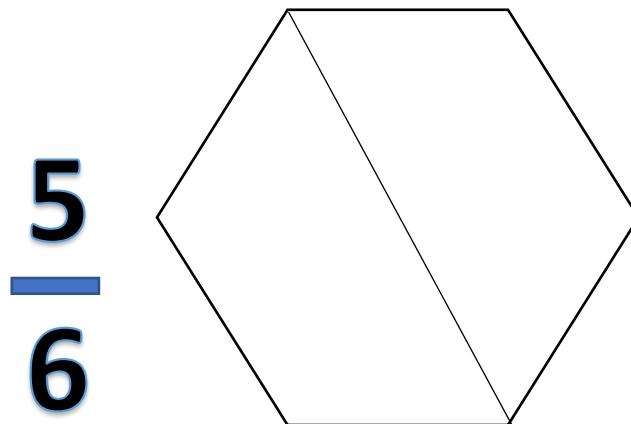
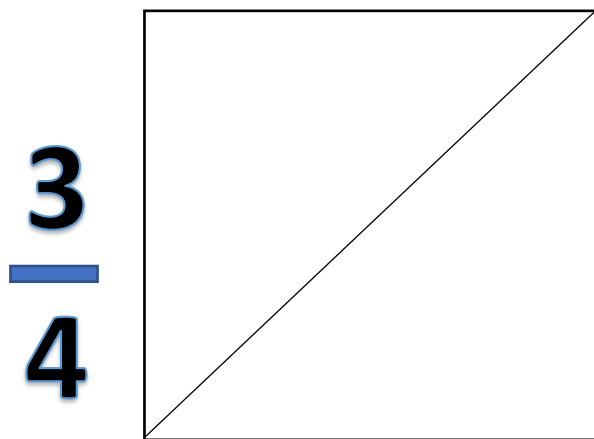
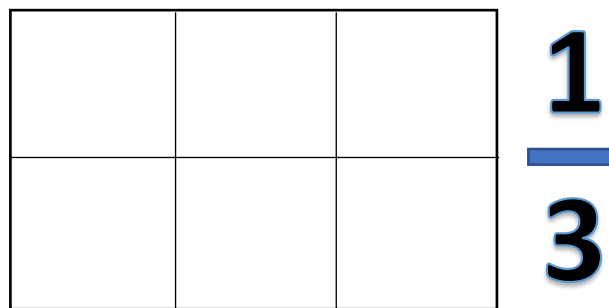
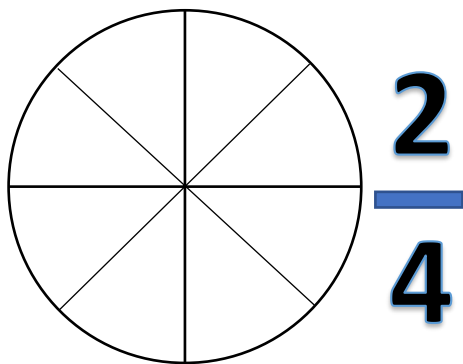
Partes de la fracción:

Es el número que indica
cuántas partes se
_____ del entero.

$$\frac{3}{6}$$

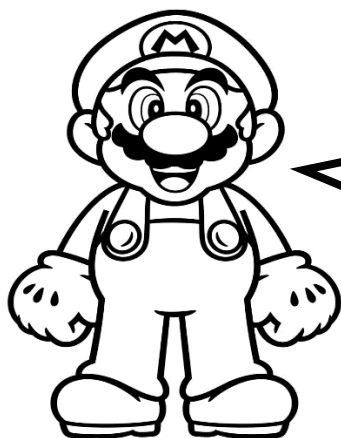
Es el número que indica en
cuántas partes se encuentra
_____ el entero.

Colorea la fracción que se indica en cada entero:



¿Cuánto representa la fracción?

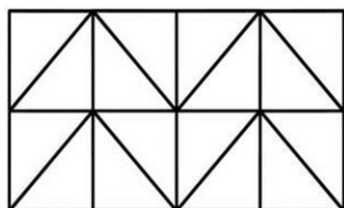
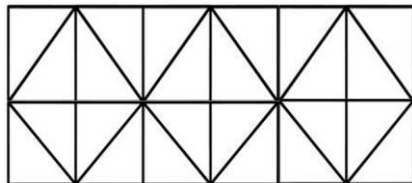
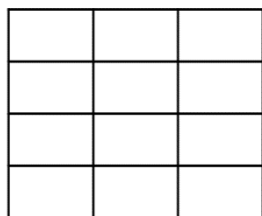
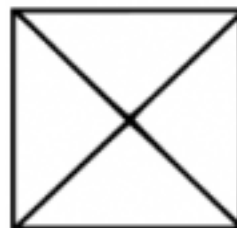
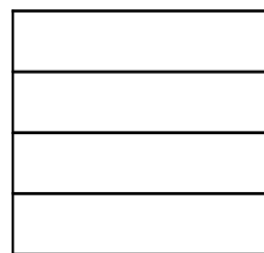
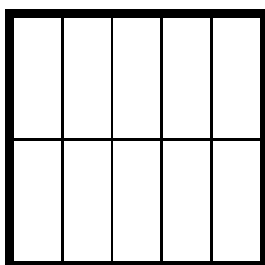
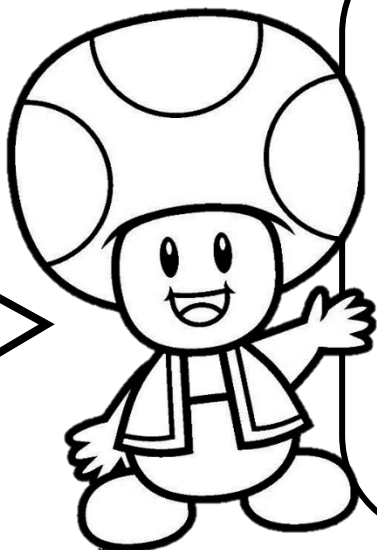
Aprendizaje esperado: Utiliza unidades de medida estándar para estimar y medir longitudes.



Colorea la fracción que se indica en cada figura



Colorea $\frac{1}{2}$
de cada
una de
mis figuras



Colorea $\frac{1}{4}$
de cada
una de
mis figuras



La fracción

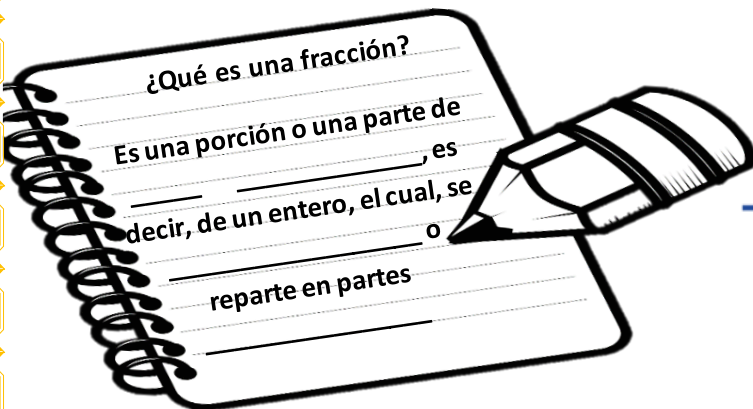
Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=gS1qMk6lyX4&t=16s>

¿Cómo buscarlo en YouTube?



Profe Carbajal Representación de fracciones

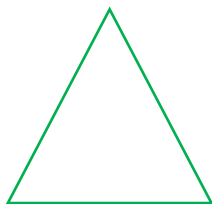
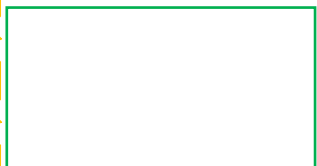
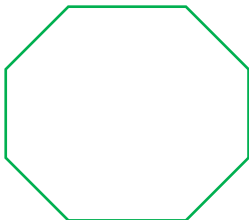
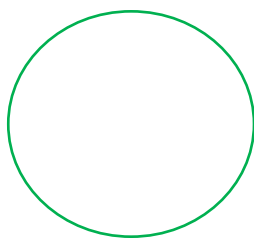


$$\frac{3}{4}$$

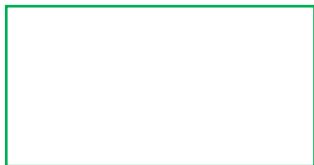
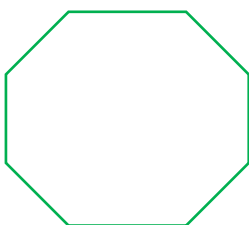
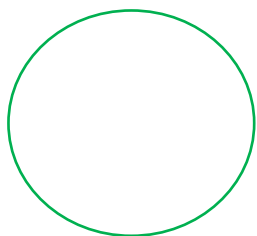
Es el _____ que indica cuántas partes se _____ del entero

Es el _____ que indica en _____ partes se _____ dividido el entero

Divide las siguientes figuras y representa un medio en cada una de ellas



Divide las siguientes figuras y representa tres cuartos en cada una de ellas:



Observa las siguientes figuras y escribe la fracción que se señala:



—



—



—



—



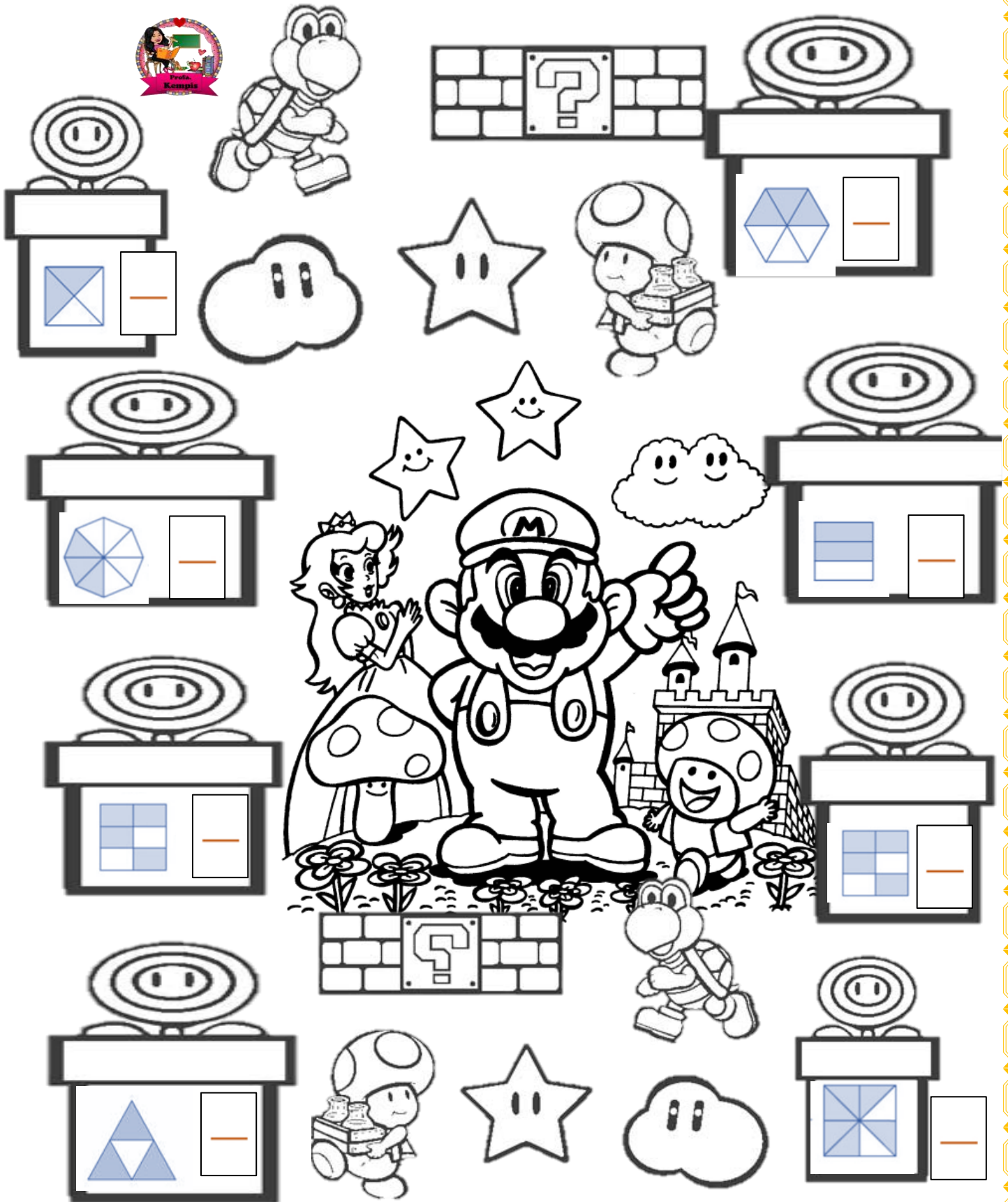
—

¿Qué fracción está representada?

Observa las imágenes y escribe la fracción que se representa:

¿Qué fracción está representada?

Observa las imágenes y escribe la fracción que se representa:



Medios, cuartos y octavos

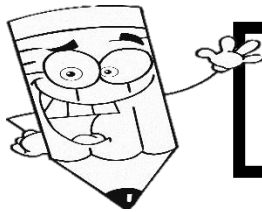
¿Cómo buscarlo en YouTube?



Profa Kempis medios, cuartos y octavos

Observa el siguiente video y después responde las preguntas:

<https://www.youtube.com/watch?v=i1kwT8cj6Bw&t=131s>

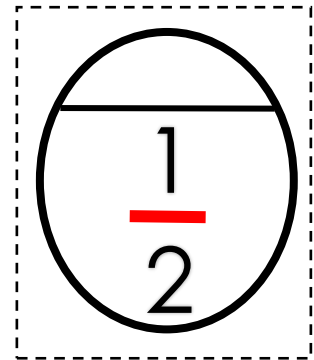
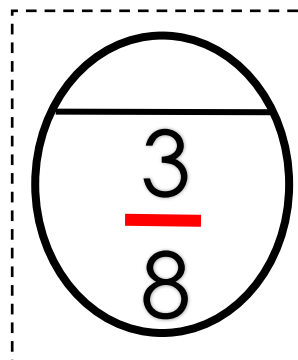
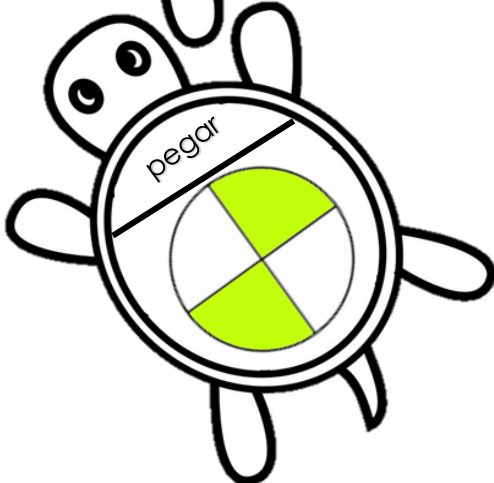
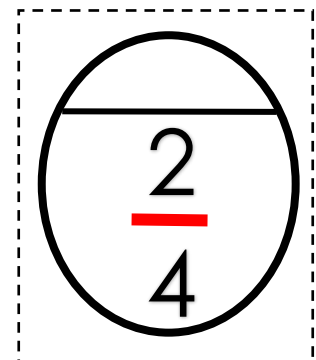
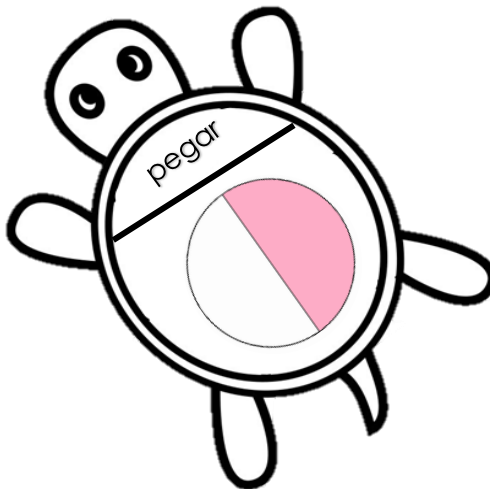
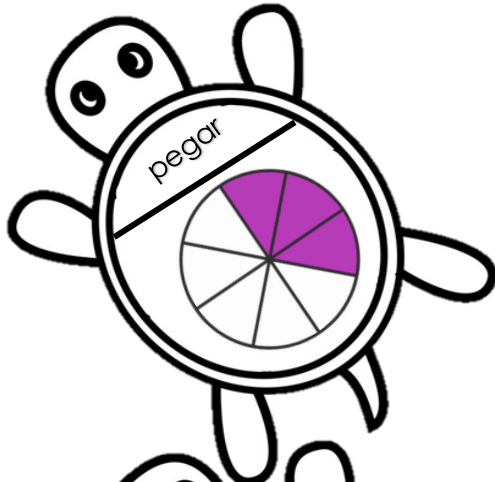


La fracción es una _____ de un _____
llamado _____

Escribe el nombre de la parte de la fracción y lo que indica.



Observa la fracción que está representada en la tortuga, recorta el caparazón con las líneas punteadas y pega la fracción que corresponde a cada una.



Sumas y restas de fracciones con el mismo denominador

Observa el siguiente video

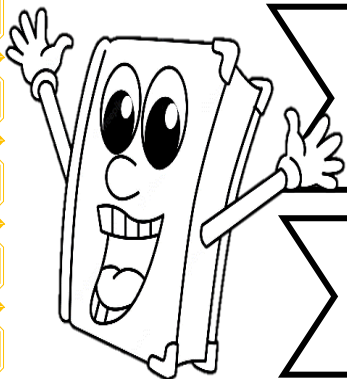


<https://www.youtube.com/watch?v=CvNwXKmg5TU>

¿Cómo buscarlo en YouTube?



Profa Kempis Suma y resta fracciones mismo denominador



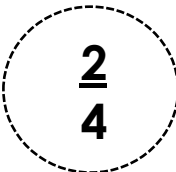
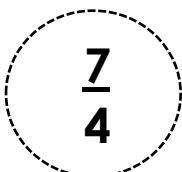
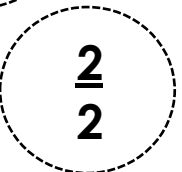
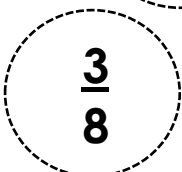
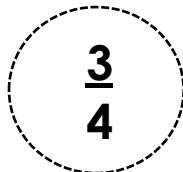
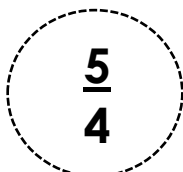
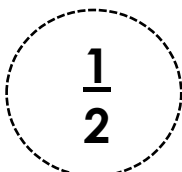
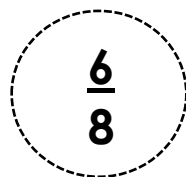
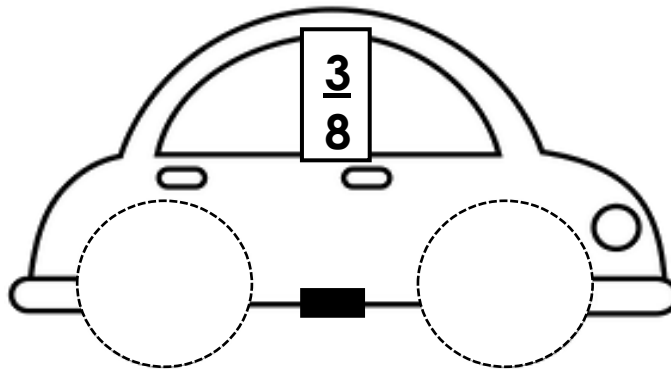
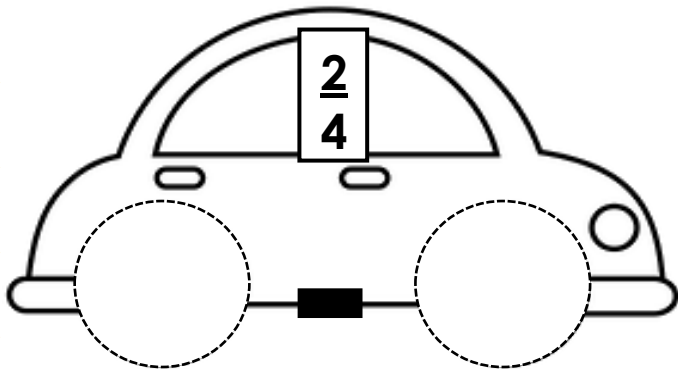
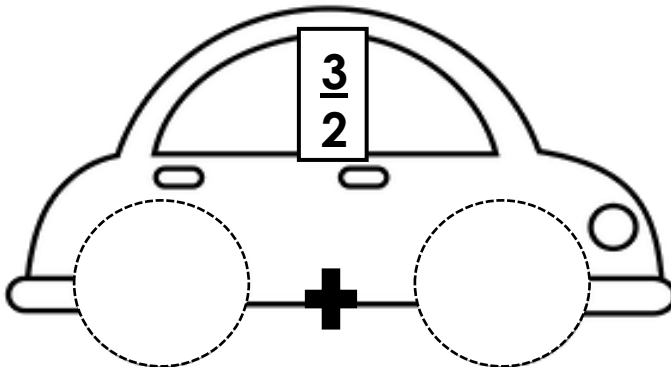
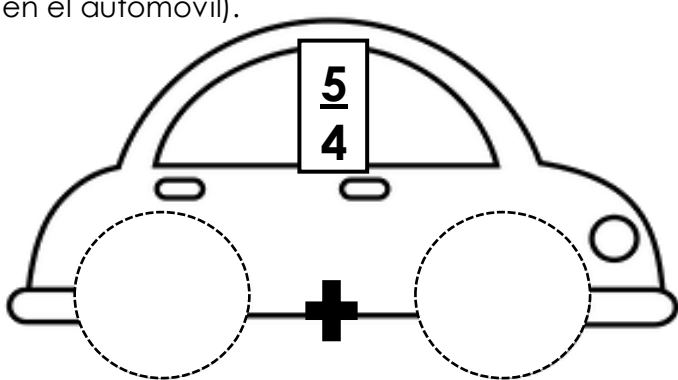
¿Cómo resolver la suma de fracciones con mismo denominador?

Primero el denominador se escribe igual en el resultado
Después se suman los _____

¿Cómo resolver una resta de fracciones con mismo denominador?

Primero el denominador se escribe igual en el resultado
Después se restan los _____

Observa la fracción que está en el automóvil, después recorta las llantas con las fracciones y pégalas para formar la suma o resta de la cual se obtendrá el resultado (que es la fracción escrita en el automóvil).



Fracciones equivalentes

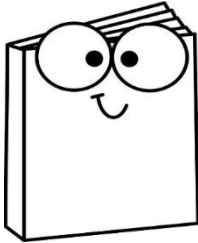
¿Cómo buscarlo en YouTube?

Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=t07sIMVOMp0>

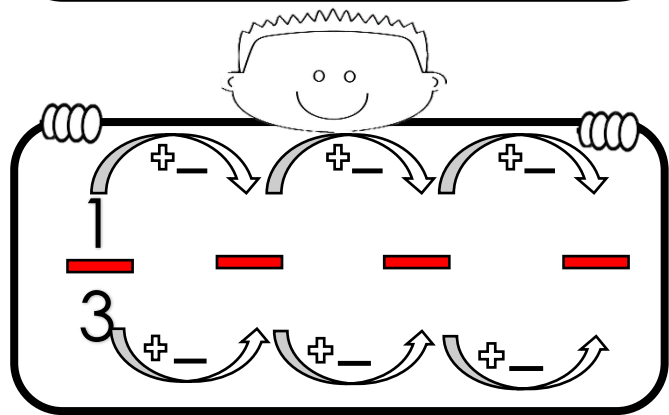
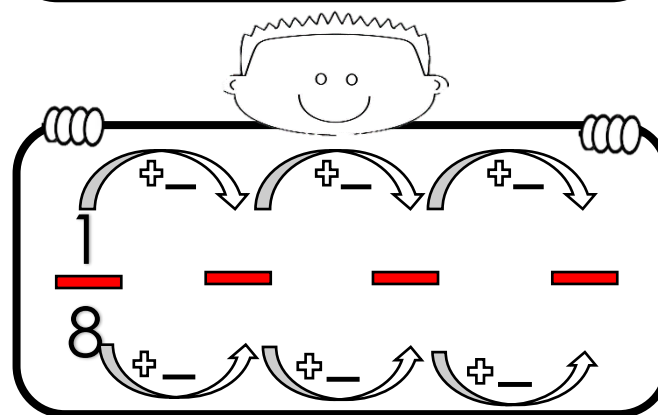
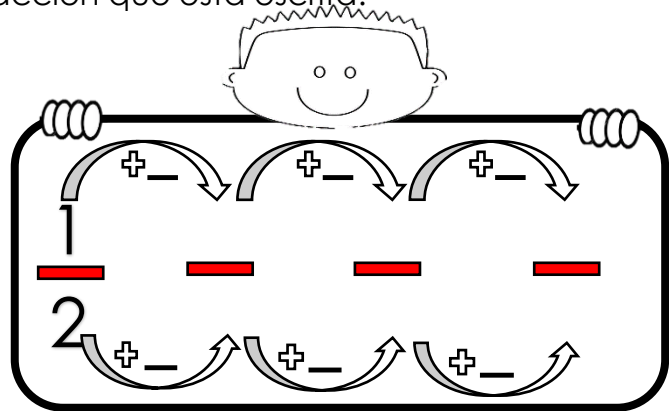
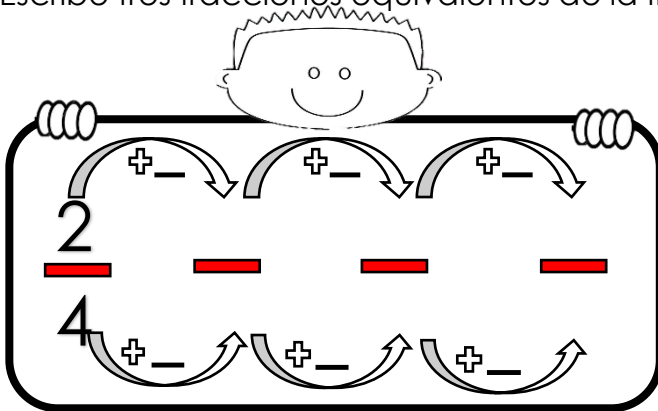


Profa Kempis fracciones equivalentes

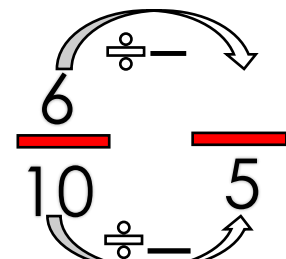
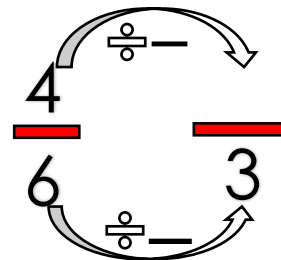
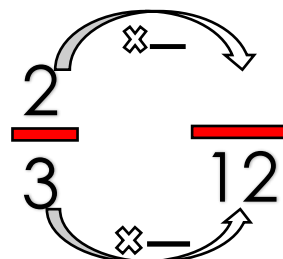
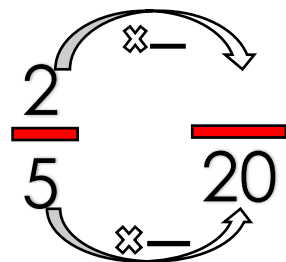


Las fracciones equivalentes son dos fracciones que representan la _____ cantidad, aunque el _____ y el _____ sean _____, valen lo _____.

Escribe tres fracciones equivalentes de la fracción que está escrita.

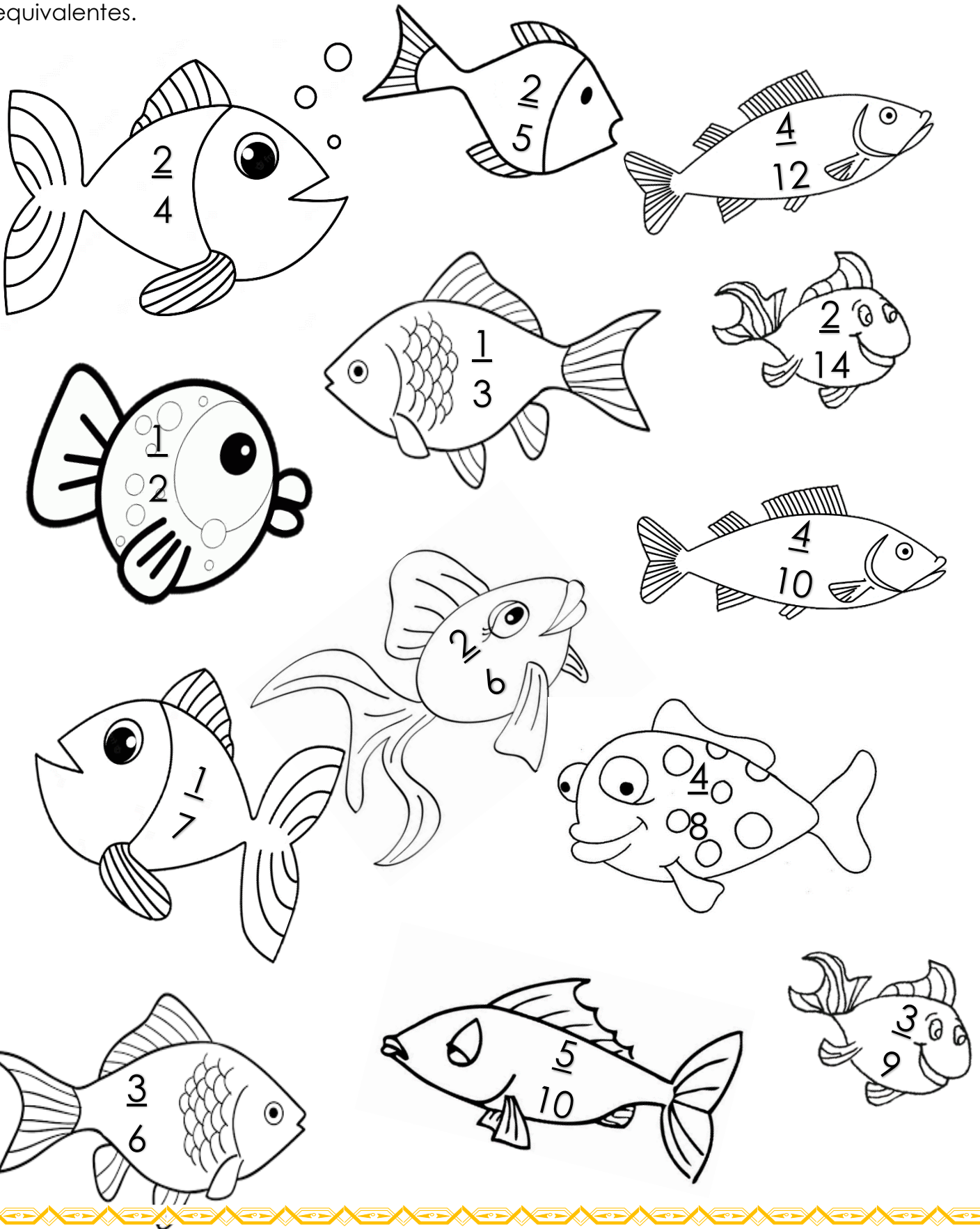


Escribe la fracción equivalente de cada una.



Fracciones equivalentes

Observa las fracciones de cada pez, colorea del mismo color las fracciones que sean equivalentes.



Sumas de fracciones con diferente denominador

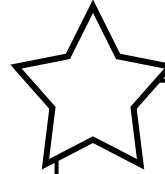


¿Cómo buscarlo en YouTube?

Profa Kempis Suma de fracciones con diferente denominador

Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=HzvWwLI0eI4&t=94s>



Si queremos realizar una suma de fracciones debemos ver que nuestras fracciones tengan el mismo _____



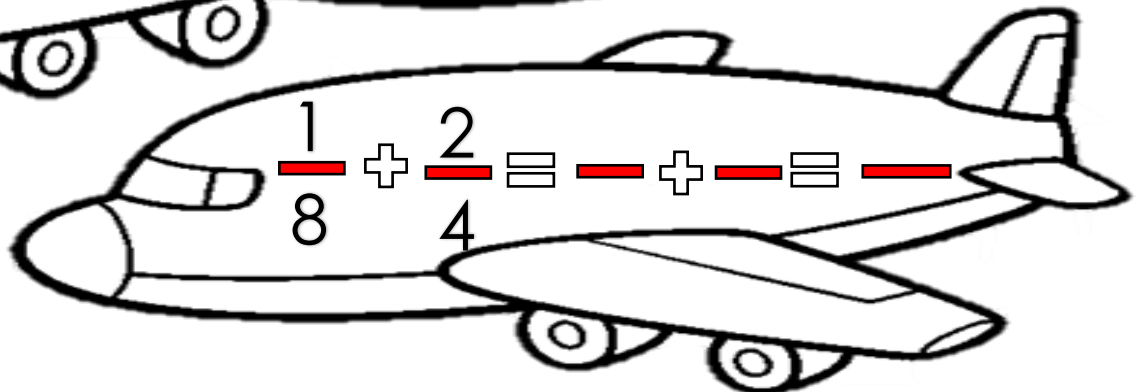
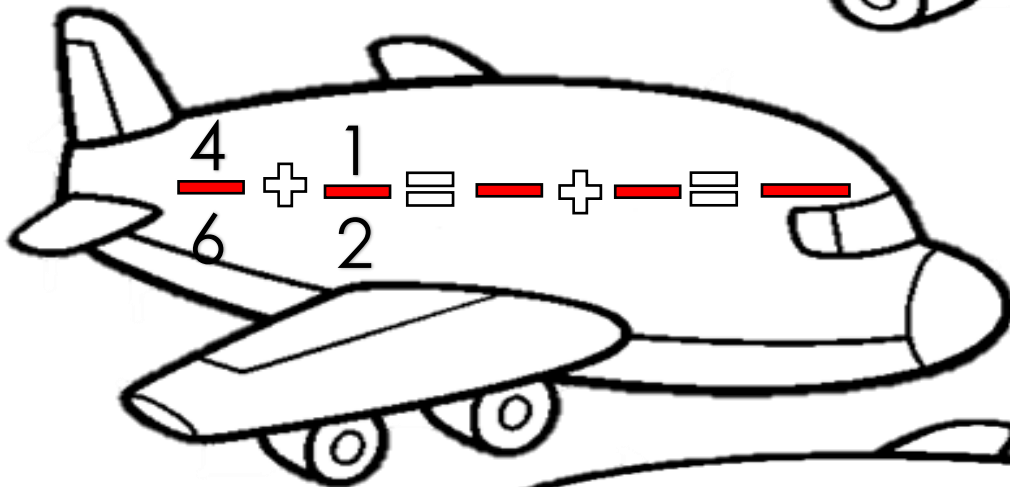
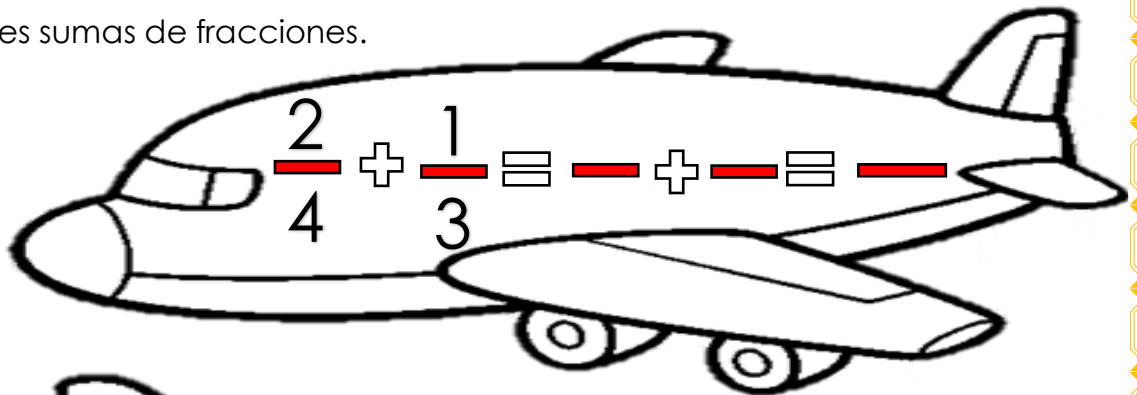
Una fracción es un _____ que representa una _____ de un _____ que sido _____ en partes iguales.



Simplificar:

Convertir una expresión _____ en otra más _____ pero _____

Resuelve las siguientes sumas de fracciones.



Restas de fracciones con diferente denominador



¿Cómo buscarlo en YouTube?

Profa Kempis restas de fracciones con diferente denominador

Observa el siguiente video



<https://www.youtube.com/watch?v=eBGKV-rSK88>

Resuelve las restas de fracciones.

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

$$\frac{4}{6} - \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

Sumas y restas de fracciones por productos cruzados



¿Cómo buscarlo en YouTube?



Observa el siguiente video

Profa Kempis sumas y restas de fracciones por productos cruzados

<https://www.youtube.com/watch?v=UzV9T9EbhWE>

Resuelve las multiplicaciones en tu cuaderno, después recorta cada tronco y pega con las ramas que tengan su resultado.

El producto cruzado de dos fracciones es el resultado de _____ el numerador de la _____ por el _____ de la segunda, o _____. Los métodos cruzados de dos fracciones _____ son iguales.

Resuelve la suma o resta, después recorta la otra parte de la manzana con las líneas punteadas y pega la respuesta con la suma o resta que corresponde.

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

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

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

$$\frac{5}{7} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{7}{10} =$$

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

$$\frac{2}{24}$$

$$\frac{14}{24}$$

$$\frac{31}{30}$$

$$\frac{27}{28}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{22}{20}$$

Sumas y restas de fracciones

Observa la suma de fracciones que contiene cada pieza, después recorta las piezas de la parte inferior de la hoja marcadas con líneas punteadas y pégala como resultado de la suma o resta.

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

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

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

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

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

$$\frac{20}{20}$$

$$\frac{17}{24}$$

$$\frac{9}{6}$$

$$\frac{13}{15}$$

$$\frac{26}{30}$$

Problemas de fracciones y cantidades



¿Cómo buscarlo en YouTube?



Profe Carbajal problemas con fracciones y cantidades

Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=FpGyRzMo1vw&t=151s>

Resuelve los problemas matemáticos.

En el grupo de sexto grado, 7 alumnas son niñas, ellas representan la tercera parte del total de alumnos de sexto grado. ¿Cuántos alumnos y alumnas hay en total en el grupo de sexto grado? _____

Fracción				
cantidad				

Juan colecciona estampas, solo tiene 25 estampas que es la cuarta parte del total de la colección ¿Cuántas estampas son en total? _____

Fracción				
cantidad				

En el zoológico, hay 36 pingüinos que es la quinta parte del total de animales que hay en el zoológico, ¿Cuántos animales hay en total en el zoológico? _____

Fracción					
cantidad					

Mariana se dedica a decorar fiestas con globos, ha inflado 26 globos que son dos sextas partes del total de globos que debe inflar. ¿Cuántos globos debe inflar en total? _____

Fracción						
cantidad						

Fracciones y tapetes



¿Cómo buscarlo en YouTube?

Profe Carbajal fracciones y tapetes

Observa el siguiente video

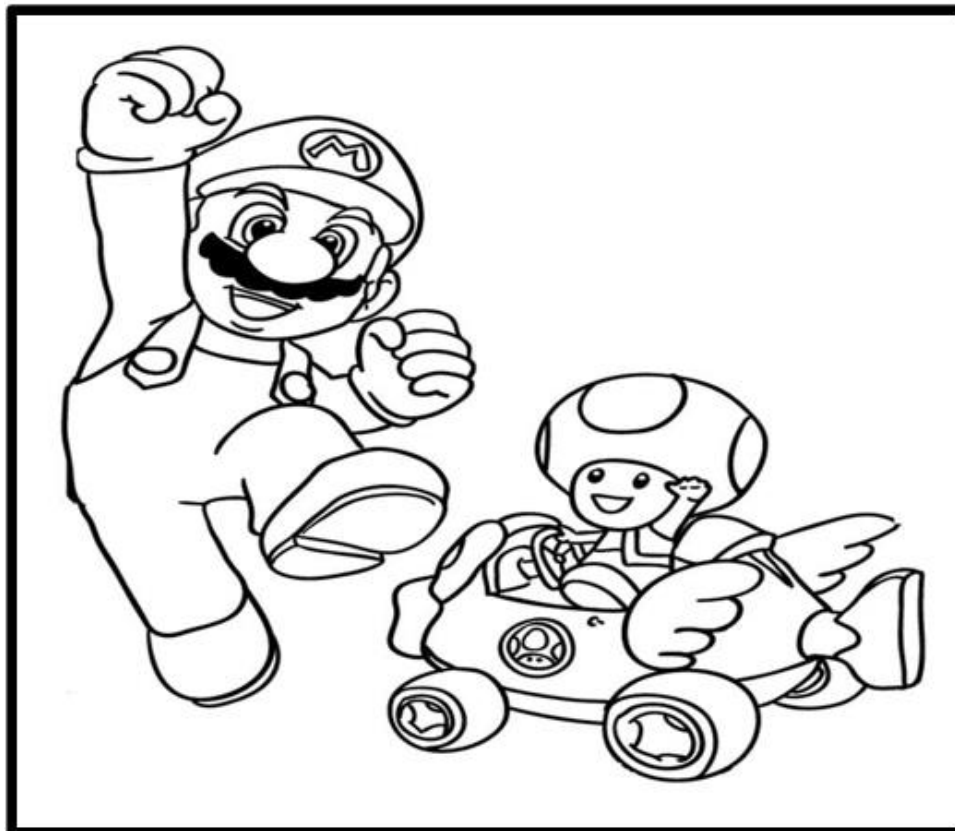
<https://www.youtube.com/watch?v=29zZ5QlqgWQ&t=323s>



Fracciona y colorea el tapete como se indica.

Colorea:

- ♥ Una parte azul que mida la mitad del tapete.
- ♥ Una parte roja que mida una cuarta parte de lo que mide el azul.
- ♥ Colorea de verde dos octavas partes de lo que no has coloreado.
- ♥ Colorea de amarillo tres sextos de lo que no has coloreado.



¿Cómo resolver problemas de fracciones?



¿Cómo buscarlo en YouTube?

Profe Carbajal ¿Cómo resolver problemas de fracciones?

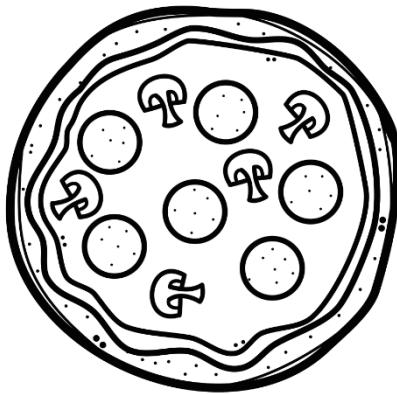
Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=KsZDGHdGHIM&t=403s>

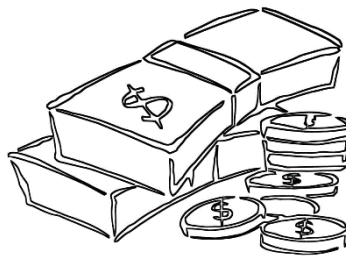


Resuelve los siguientes problemas matemáticos.

Victoria compró una pizza para comer, repartió la pizza entre ella y sus 3 hijos, pero su hijo mayor quiere más pizza, así que le dio la mitad de lo que a ella le tocó. ¿Qué fracción de la pizza le dio a su hijo mayor? _____



Armando ganó en la lotería \$28 000 pesos y quiere repartir una parte con su familia, se quiere quedar con la mitad del dinero, el dinero restante lo quiere repartir equitativamente entre su mamá y su papá. ¿Qué fracción del dinero le dará a su mamá? _____



Los papás de Mario repartieron un terreno a sus dos hijos, a cada hijo le dieron la mitad del terreno, pero su hijo José le vendió a su hermano la mitad de su terreno. ¿Con qué fracción de terreno se quedó José? _____



Fracciones en la recta



¿Cómo buscarlo en YouTube?

Profa Kempis fracciones en la recta

Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=xP7L2f9RjzQ&t=2s>



¿Cómo dividir una recta?

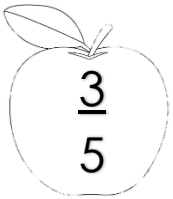
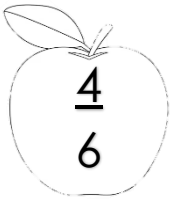
Primero ubiquemos el _____ que siempre nos va a indicar en cuantas partes se _____ un entero.

Después es momento de medir nuestro _____ de recta.

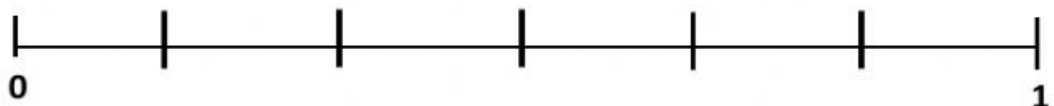
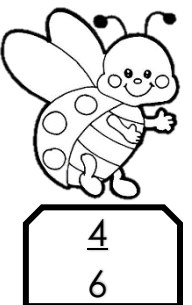
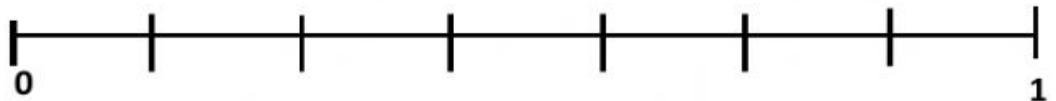
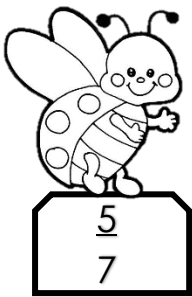
Hacer una división para saber cuánto va a medir cada fracción, el cociente nos indica cuanto medirá cada segmento.

Trazar los segmentos.

Divide la recta numérica y ubica la fracción que se pide.



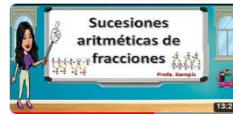
Ubica la fracción que se pide en cada recta numérica.



Sucesiones aritméticas de fracciones



¿Cómo buscarlo en YouTube?

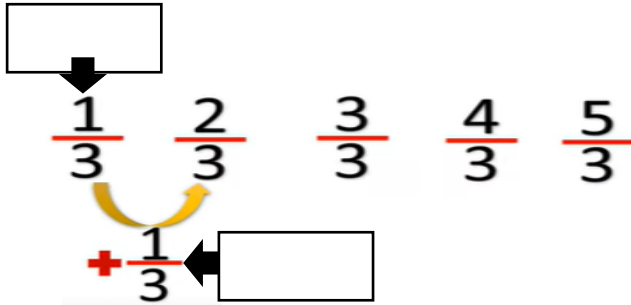


Profa Kempis sucesión aritmética de fracciones

Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=p3qLD6zOQ0k&t=503s>

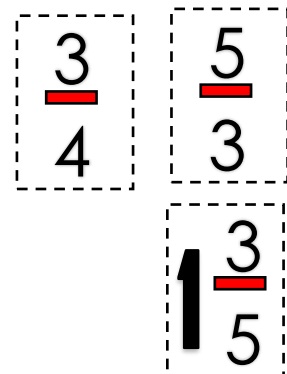
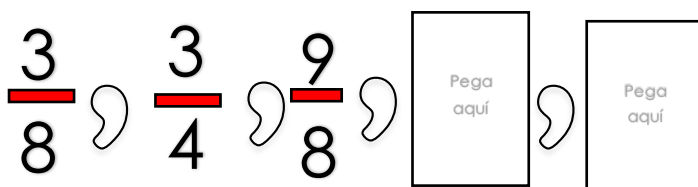
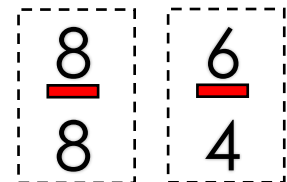
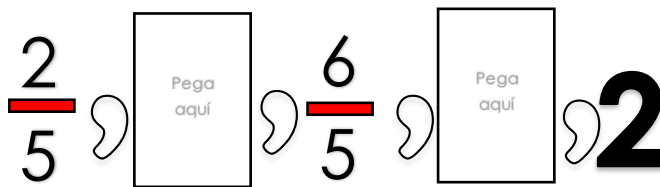
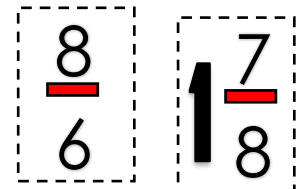
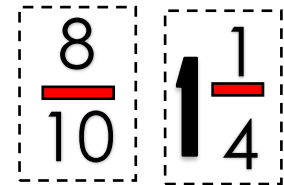
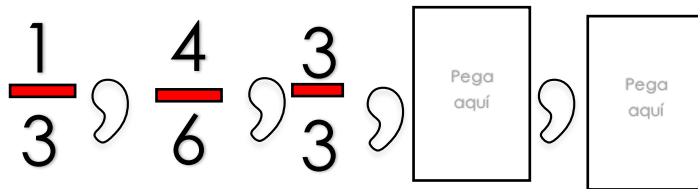
Escribe las partes de la sucesión de fracciones.



Las fracciones son los _____.

Padrón o regularidad: de cuanto en cuanto _____ o _____ la sucesión.

Analiza las sucesiones de fracciones y recorta los términos con líneas punteadas y pégalos donde corresponda para completar las sucesiones.



Fracciones en la recta



¿Cómo buscarlo en YouTube?

Profa Kempis fracciones en la recta

Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=xP7L2f9RjzQ&t=2s>



¿Cómo dividir una recta?

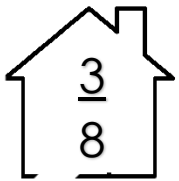
Primero ubiquemos el _____ que siempre nos va a indicar en cuantas partes se _____ un entero.

Después es momento de medir nuestro _____ de recta.

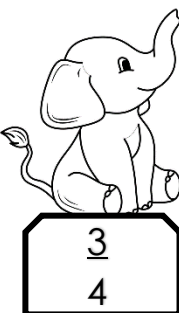
Hacer una división para saber cuánto va a medir cada fracción, el cociente nos indica cuanto medirá cada segmento.

Trazar los segmentos.

Divide la recta numérica y ubica la fracción que se pide.



Ubica la fracción que se pide en cada recta numérica.



Problemas con fracciones

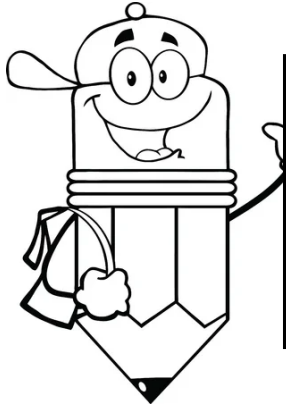


¿Cómo buscarlo en YouTube?

Profe Carbajal problemas con fracciones

Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=FLvTzwiEXJo>



Equivalencias de fracciones

Son equivalentes cuando representan la

Resuelve los siguientes problemas matemáticos.

El sapo, el saltamontes y la liebre quieren cruzar un puente que mide 3 metros de largo.

El sapo da saltos de $\frac{1}{4}$ de metro, el saltamontes de $\frac{1}{2}$ metro y la liebre de $\frac{1}{8}$ de metro.

¿Qué animal da saltos más largos? _____

¿Qué animal cruzará el puente primero? _____

A Esteban le recetaron tomar $\frac{1}{2}$ pastilla al día.

Si compró una caja con 5 pastillas ¿Para cuántos días le alcanzará el medicamento? _____

¿En cuántos días se tomará 2 pastillas? _____

¿Qué fracción es mayor?

Observa el video y ordena las fracciones y decimales como se indica

<https://www.youtube.com/watch?v=1q9kLUmtKgg>

¿Cómo buscarlo en YouTube?

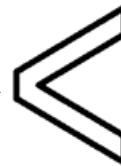


Profa Kempis ¿Qué fracción es mayor?

Escribe el nombre de cada símbolo:



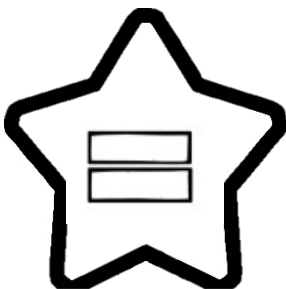
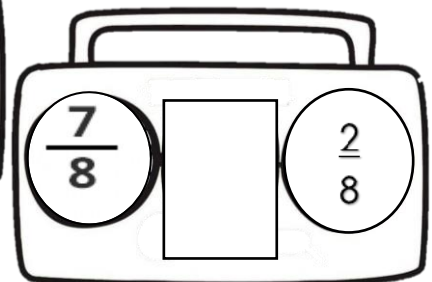
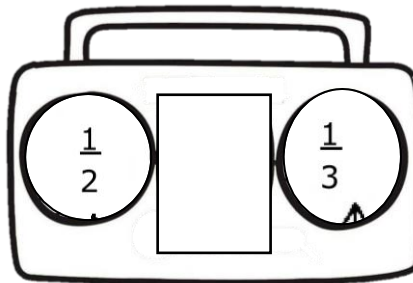
El pico o la
_____ cerrada
señala la
_____ menor

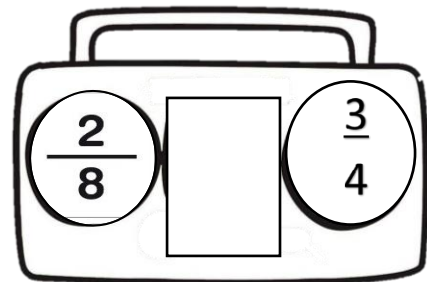
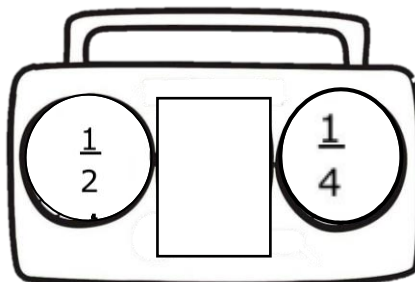


La
_____ siempre estará del
lado de la
_____ mayor

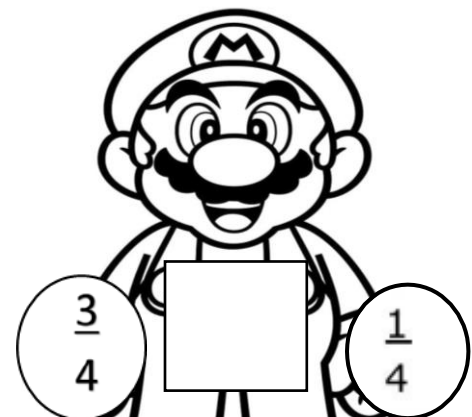
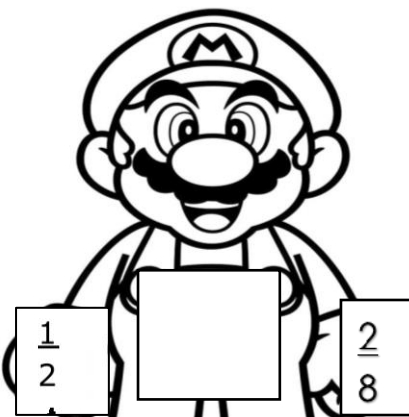
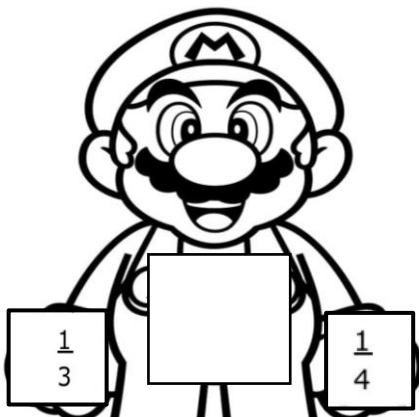
Escribe el símbolo correspondiente después de compararlas. Utiliza el método de la multiplicación cruzada:







Escribe el símbolo correspondiente después de compararlas. Utiliza el método de la fracción equivalente:



¡Síguenos en nuestras redes para más material!

<https://www.facebook.com/Profa-Kempis-105813251593792>



<https://www.youtube.com/channel/UC4mKdEYyM-zZZmkjRsaYENw>



https://www.youtube.com/channel/UC_HhJSoJRyFHVrkqoYHEi8w



¡En nuestra página de Facebook Profa Kempis encuentras material, cuadernillos y planeaciones semanales!



Q Profa Kempis

<https://www.facebook.com/Profa-Kempis-105813251593792>