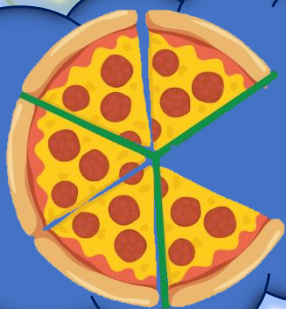


PROFA. KEMPIS

CUADERNILLO DE FRACCIONES

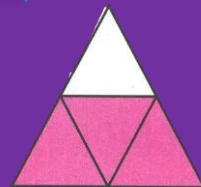


$$\frac{1}{2}$$



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

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



3

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.

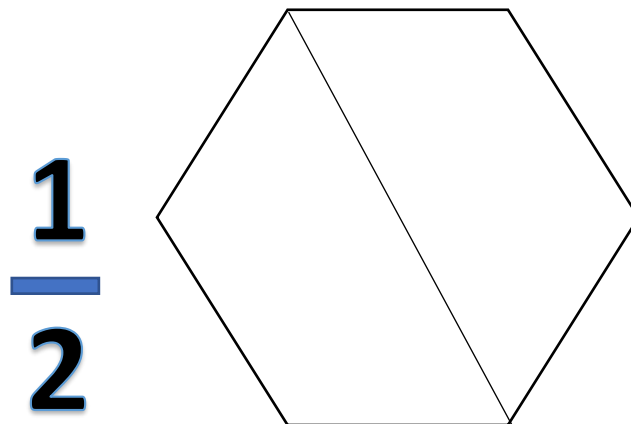
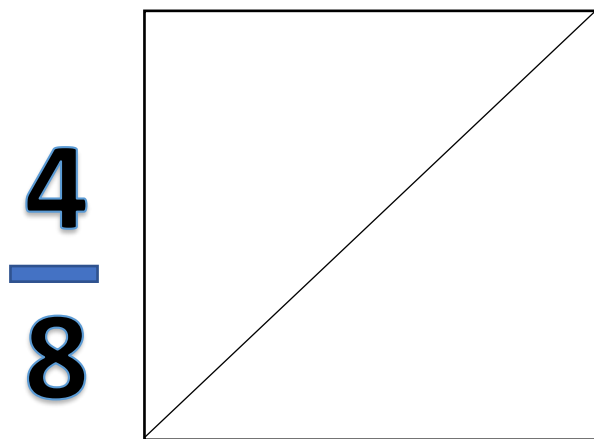
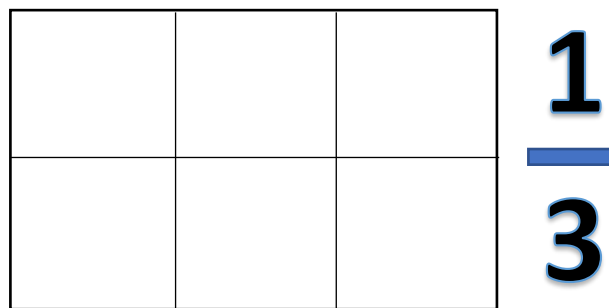
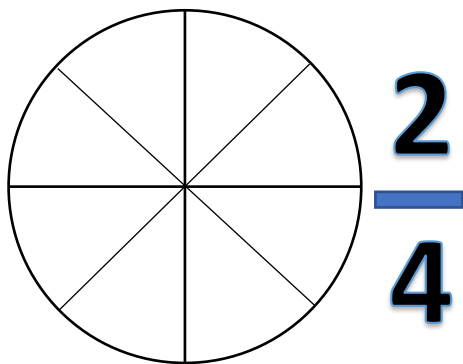
Partes de la fracción:

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

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

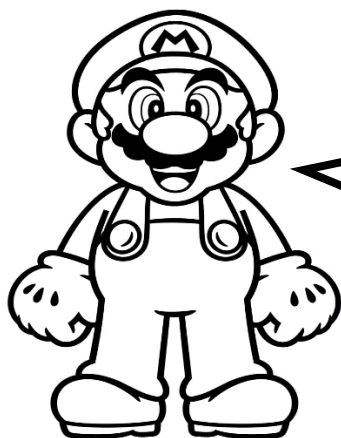
Es el número que indica en
cuántas partes se encuentra
_____ el entero.

Colorea la fracción que se indica en cada entero:



¿Cuánto representa la fracción?

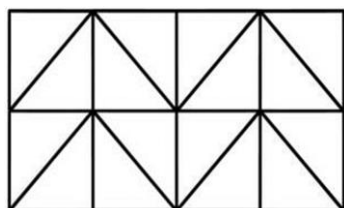
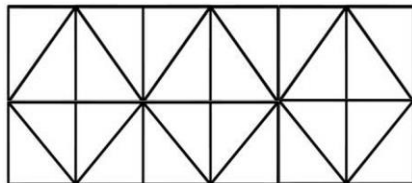
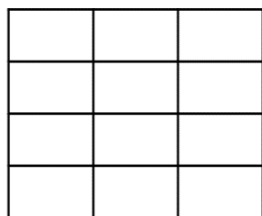
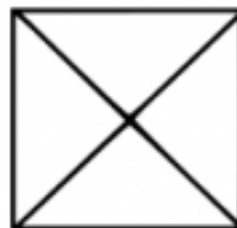
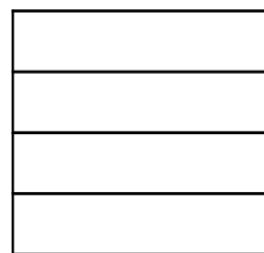
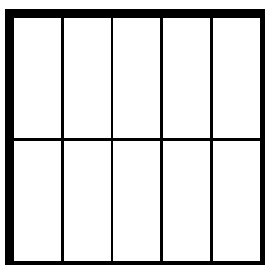
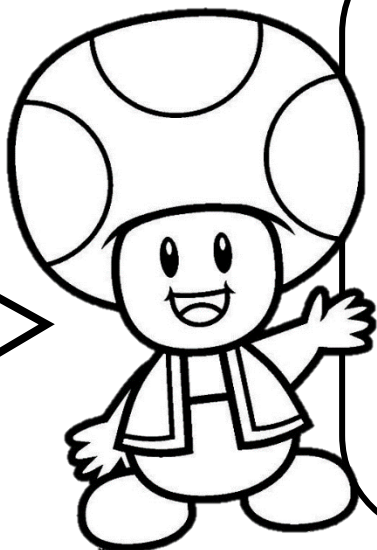
Aprendizaje esperado: Utiliza unidades de medida estándar para estimar y medir longitudes.



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

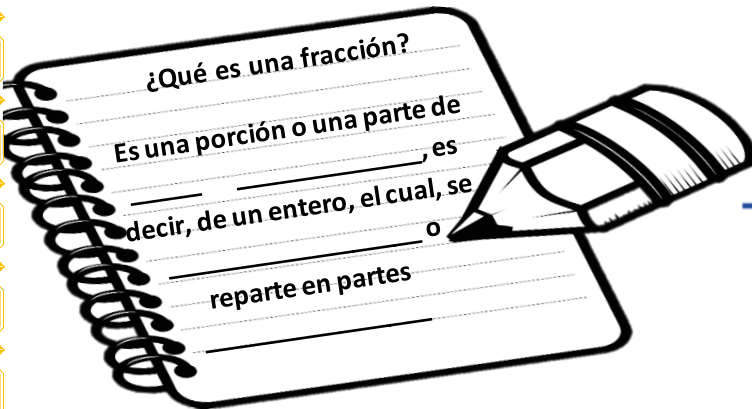
Observa el siguiente video

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

¿Cómo buscarlo en YouTube?



Profe Carbajal Representación de fracciones

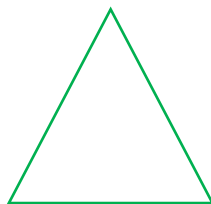
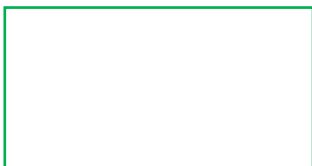
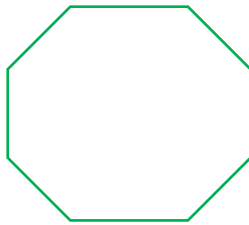
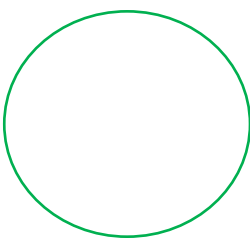


$$\frac{3}{4}$$

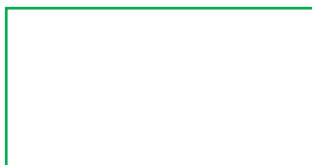
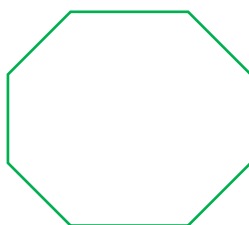
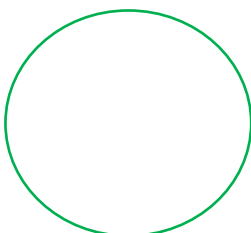
Es el _____ que indica cuántas partes se _____ del entero

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:



—



—



—



—



—

Medios, cuartos y octavos

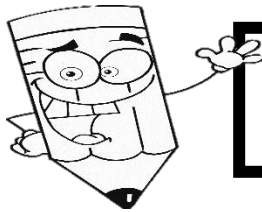
¿Cómo buscarlo en YouTube?



Profa Kempis medios, cuartos y octavos

Observa el siguiente video y después responde las preguntas:

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

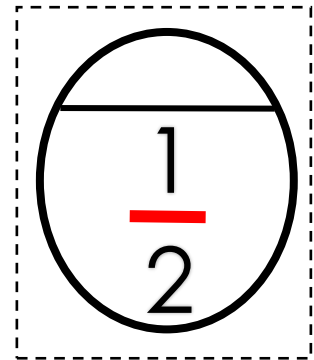
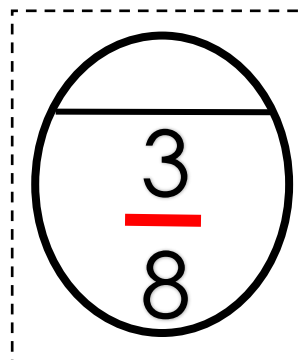
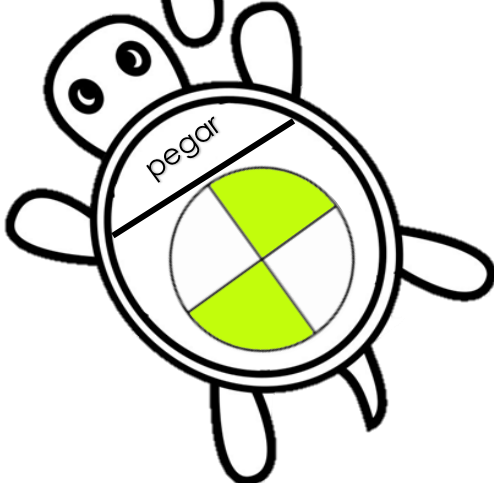
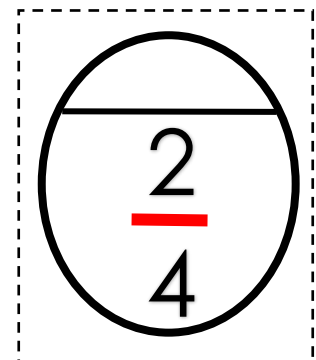
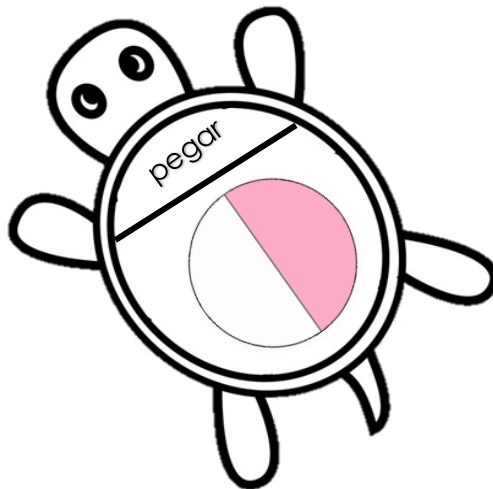
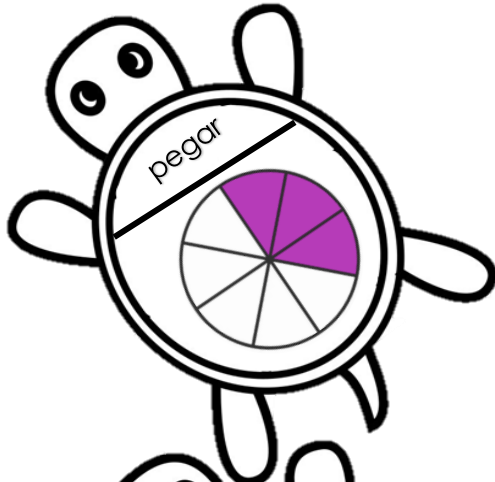


La fracción es una _____ de un _____
llamado _____

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.



Fracciones equivalentes



¿Cómo buscarlo en YouTube?

Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/shorts/gl2oRfTSKI>



Profe Carbajal fracciones equivalentes $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$

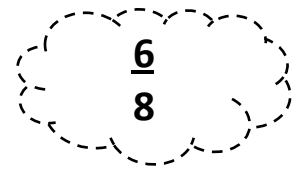
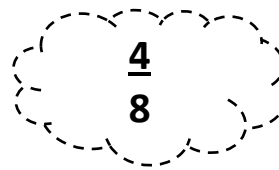
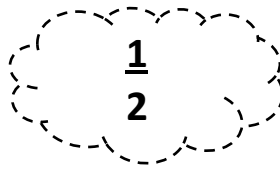
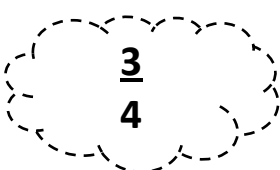
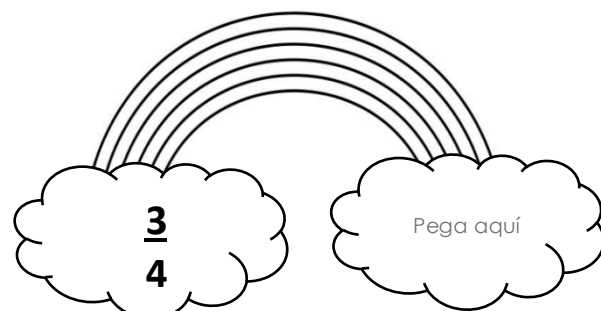
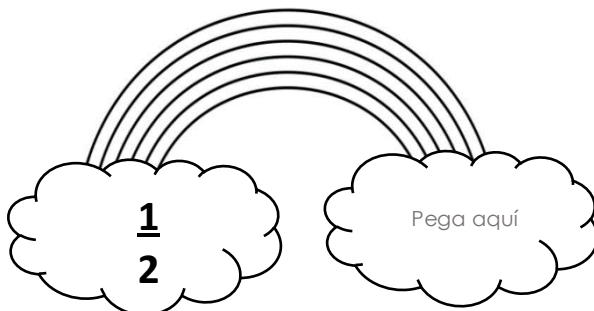
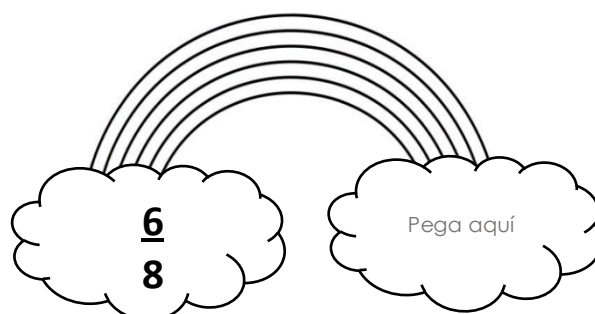
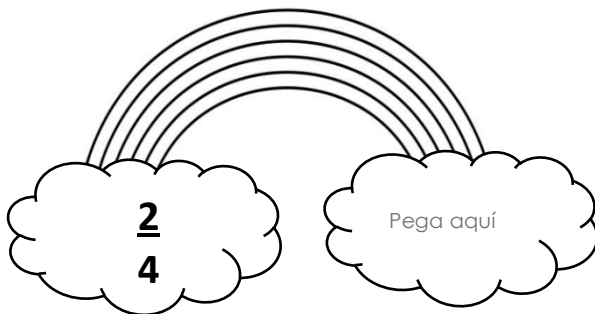


Las fracciones equivalentes son aquellas _____ que representan una misma _____ de la _____ o _____ aunque se escriban de distinta manera.



Para encontrarlas debemos multiplicar el _____ y el _____ por un mismo _____.

Observa la fracción del arcoíris, recorta las nubes con las líneas punteadas y pégalas en el arcoíris que corresponde para tener las fracciones equivalentes.



Fracciones equivalentes



Escribe y dibuja una fracción equivalente (en medios, cuartos y octavos) a la fracción que se menciona en la parte superior.

Un medio

Un cuarto

seis octavos

Dos medios

Ocho octavos

dos cuartos

Sumas y restas de fracciones con el mismo denominador

Observa el siguiente video



¿Cómo buscarlo en YouTube?



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

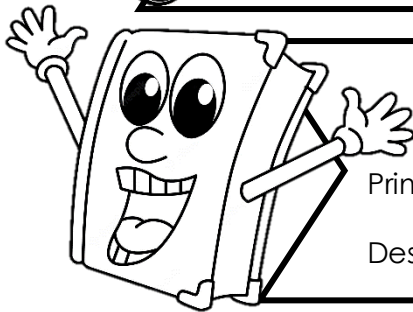
Profa Kempis Suma y resta fracciones mismo denominador



¿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?

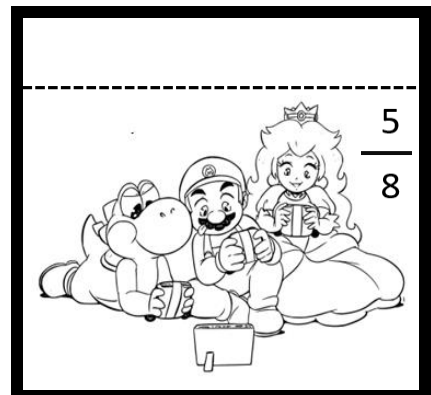
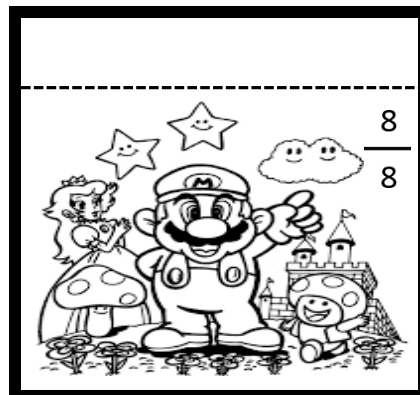
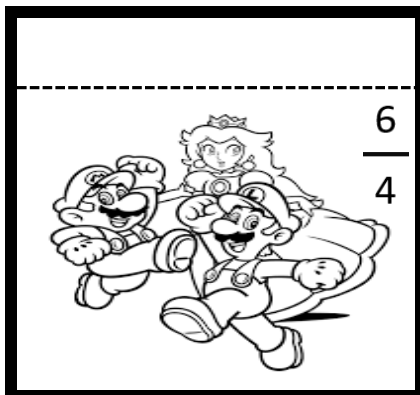
Primero el denominador se escribe igual en el resultado

Después se restan los _____

Resuelve las sumas de fracciones y pega las imágenes con los dibujos y resultados.

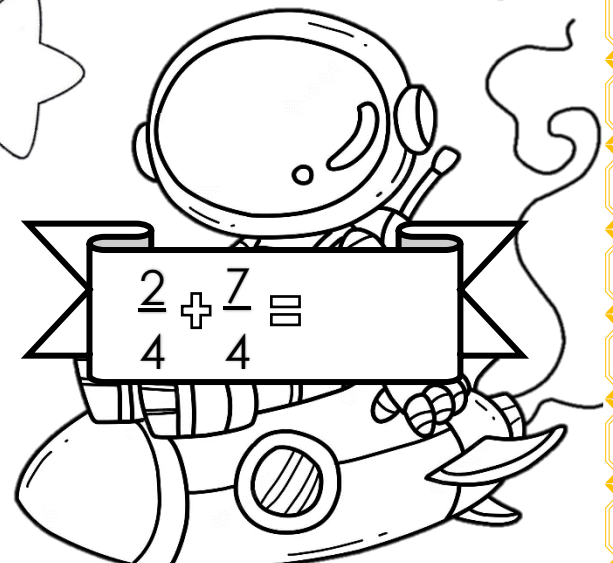
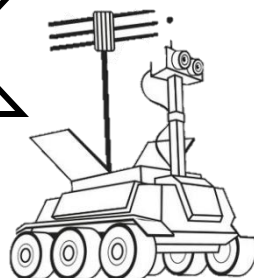
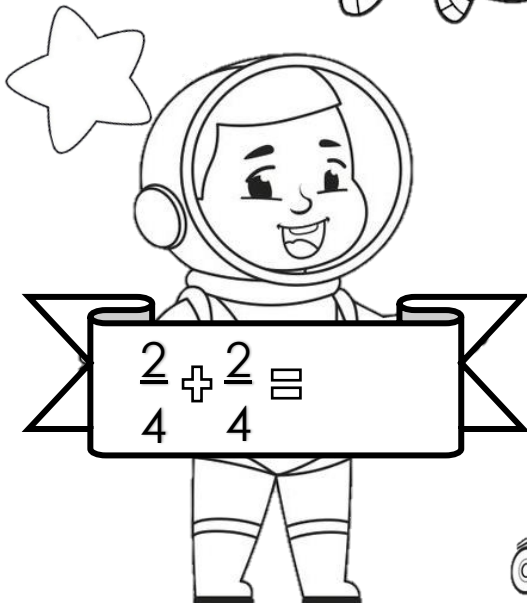
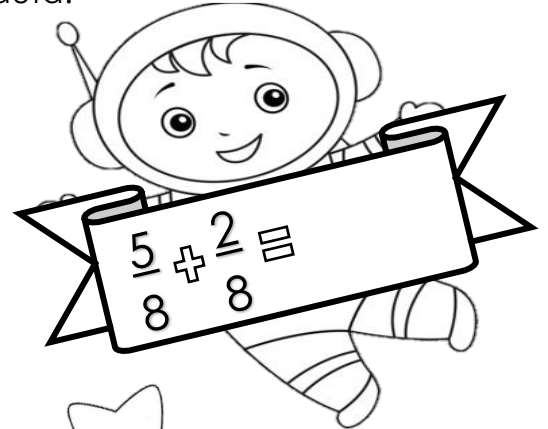
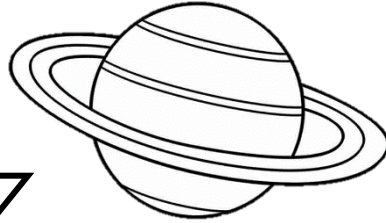
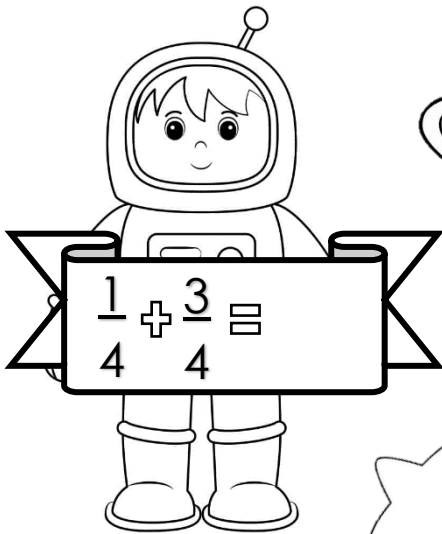
Pegar aquí	Pegar aquí	Pegar aquí
$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \underline{\quad}$	$\frac{1}{4} + \frac{5}{4} = \underline{\quad}$	$\frac{6}{8} + \frac{2}{8} = \underline{\quad}$

Recorta cada cuadro, dobla por la línea punteada y pega arriba de la operación de la cual sea su resultado.



Sumas y restas de fracciones con el mismo denominador

Resuelve la suma y resta de fracciones de cada astronauta.



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?

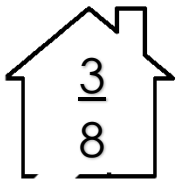
Primero ubiquemos el _____ que siempre nos va a indicar en cuantas partes se _____ un entero.

Después es momento de medir nuestro _____ de recta.

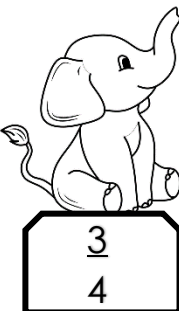
Hacer una división para saber cuánto va a medir cada fracción, el cociente nos indica cuanto medirá cada segmento.

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

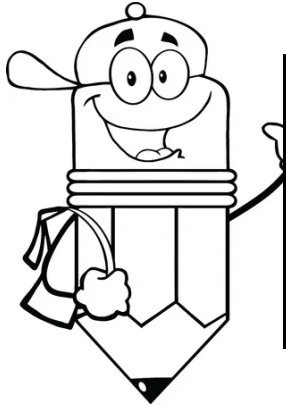


¿Cómo buscarlo en YouTube?

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? _____

Fracciones y tapetes



¿Cómo buscarlo en YouTube?

Profe Carbajal fracciones y tapetes

Observa el siguiente video

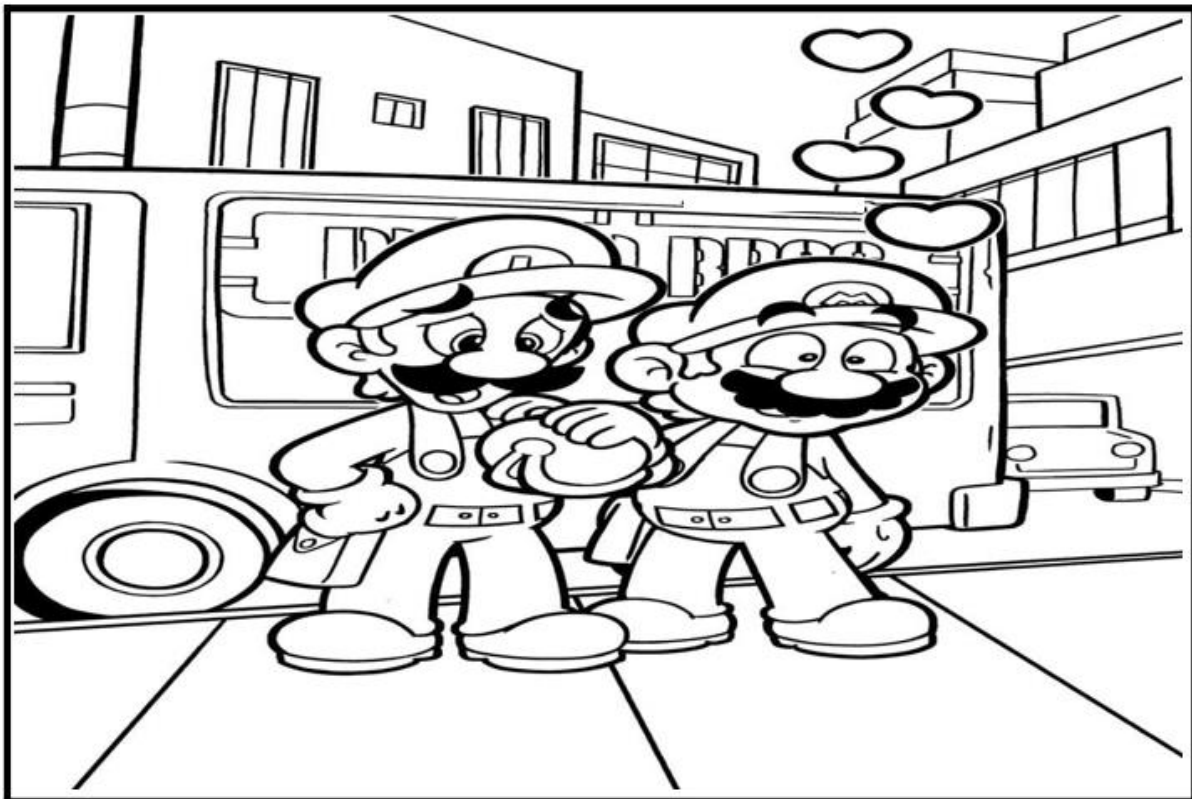
<https://www.youtube.com/watch?v=29zZ5QlggWQ&t=323s>



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 un medio de lo que no has coloreado.



¿Cómo resolver problemas de fracciones?



¿Cómo buscarlo en YouTube?

Profe Carbajal ¿Cómo resolver problemas de fracciones?

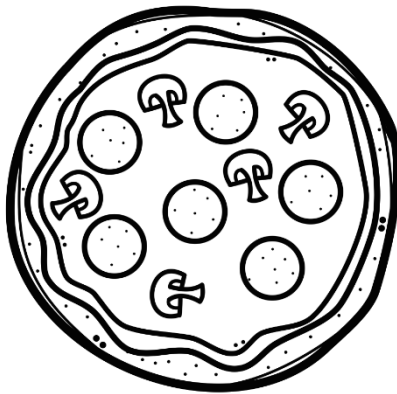
Observa el siguiente video

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

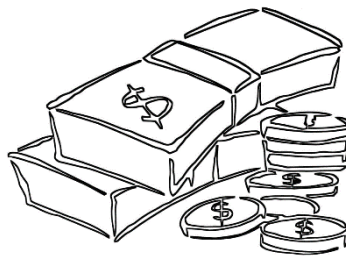


Resuelve los siguientes problemas matemáticos.

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 equivalentes

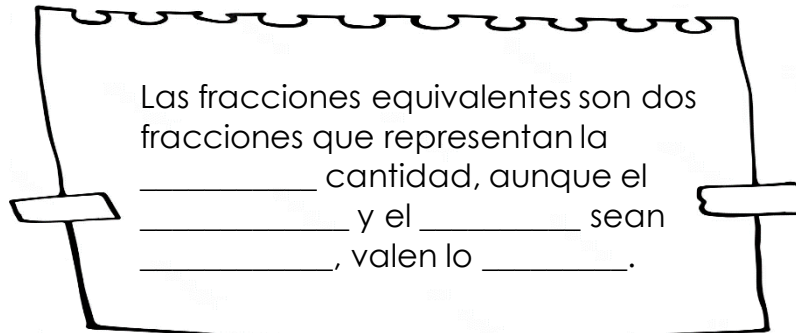


¿Cómo buscarlo en YouTube?

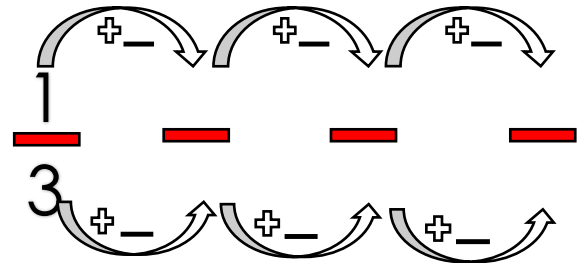
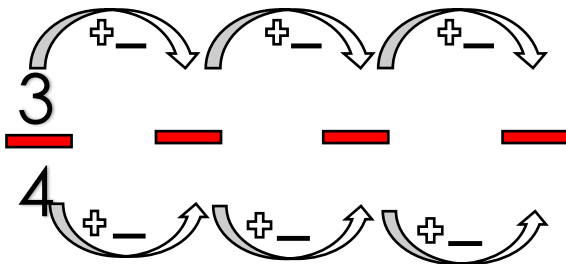
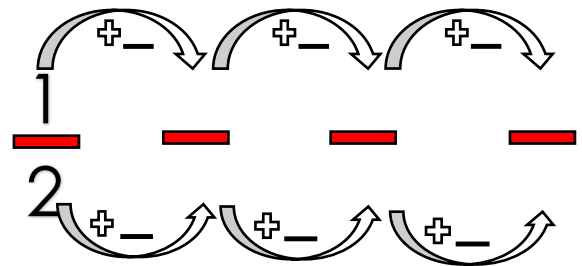
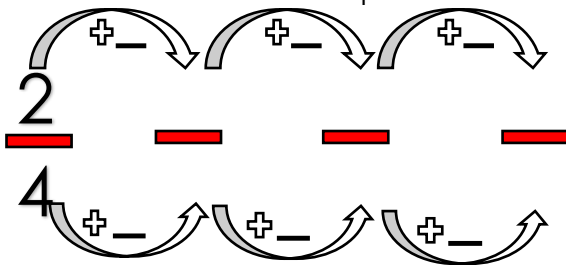
Profa Kempis fracciones equivalentes

Observa el siguiente video

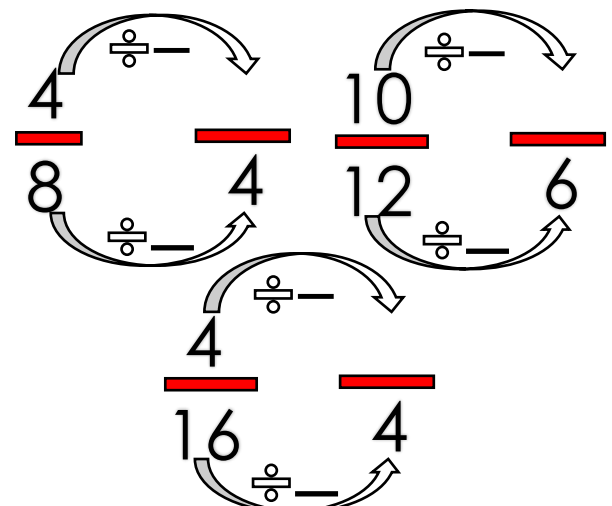
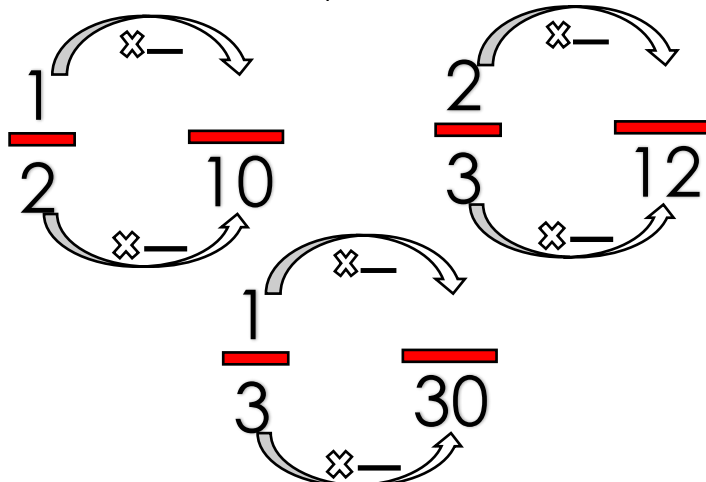
<https://www.youtube.com/watch?v=t07sIMVOMp0>



Escribe tres fracciones equivalentes de la fracción que está escrita.

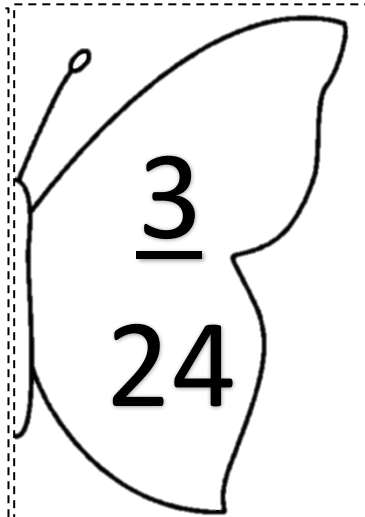
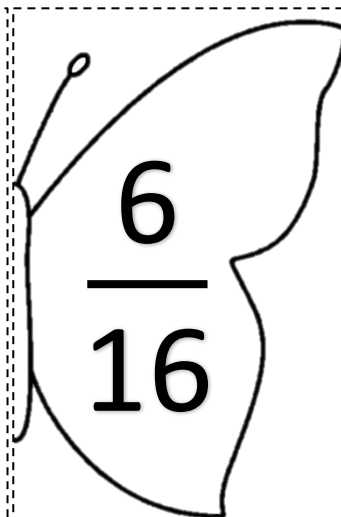
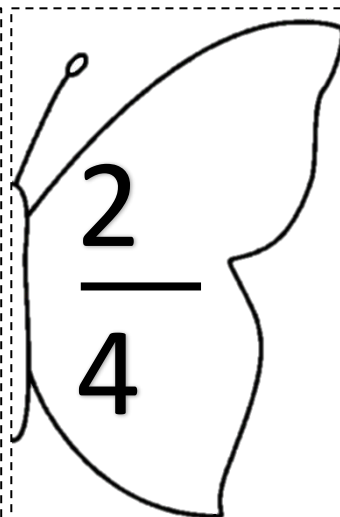
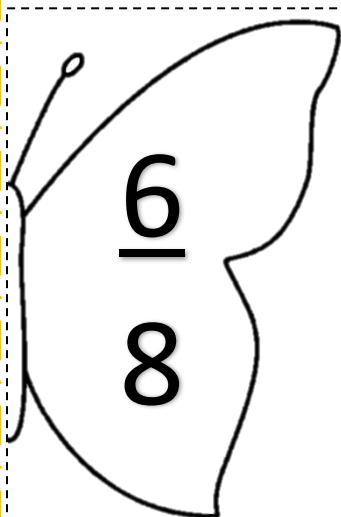
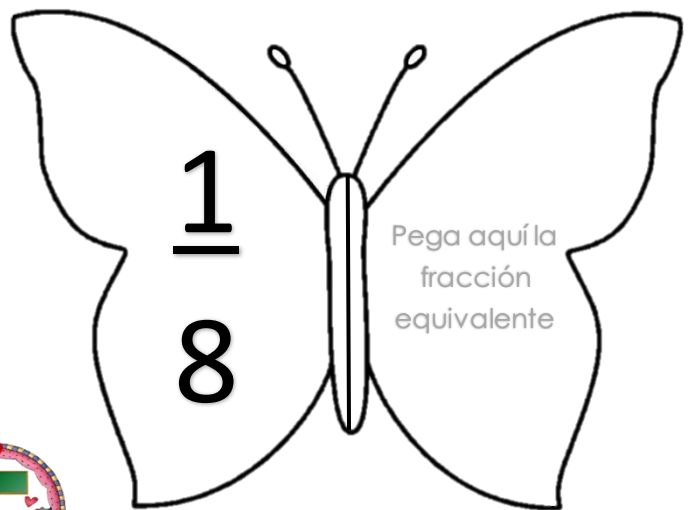
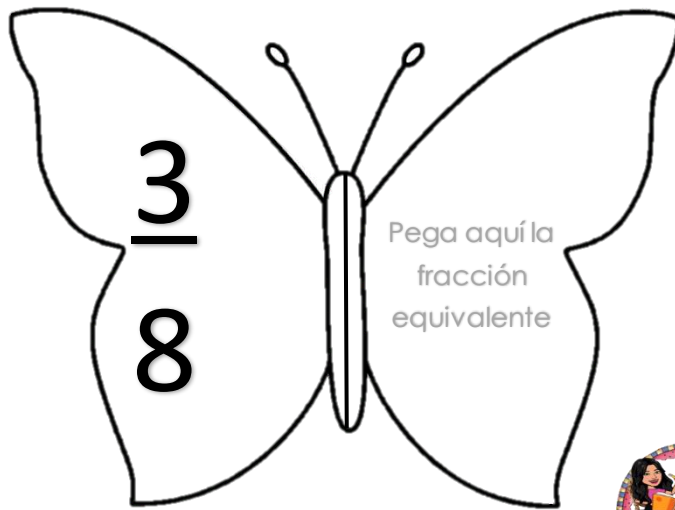
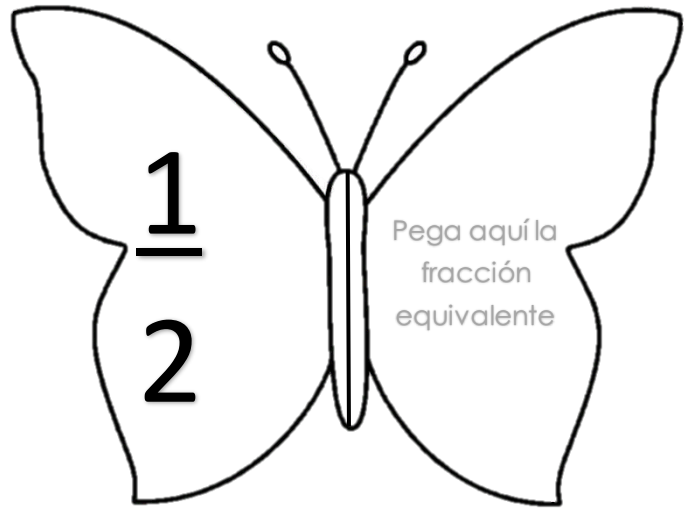
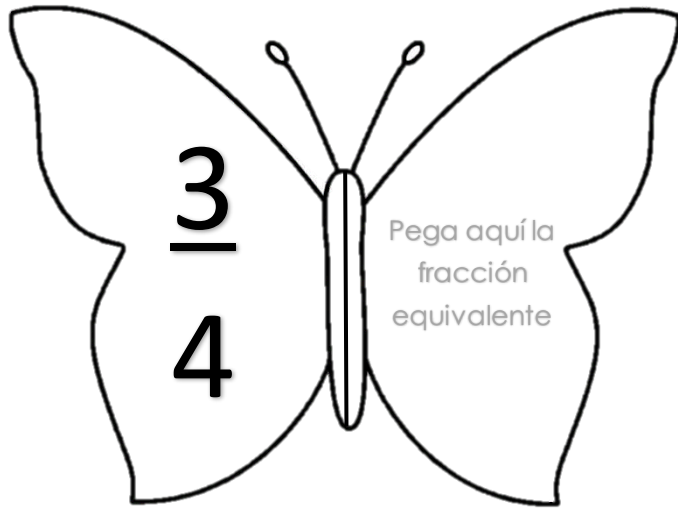


Escribe la fracción equivalente de cada una.



Fracciones equivalentes

Recorta la parte de la mariposa con líneas punteadas y pégala junto con la otra mitad de la mariposa para unir las dos fracciones equivalentes.



¿Qué fracción es mayor?

¿Cómo buscarlo en YouTube?



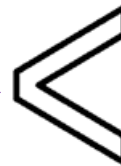
Observa el video y ordena las fracciones y decimales como se indica

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

Escribe el nombre de cada símbolo:



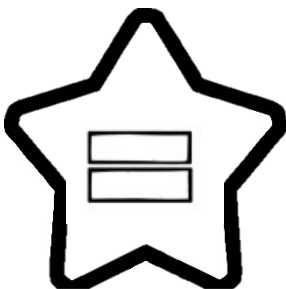
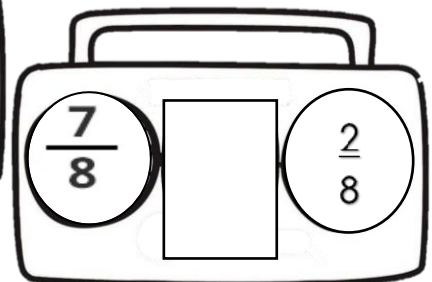
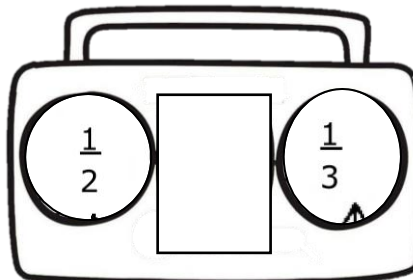
El pico o la
_____ cerrada
señala la
_____ menor

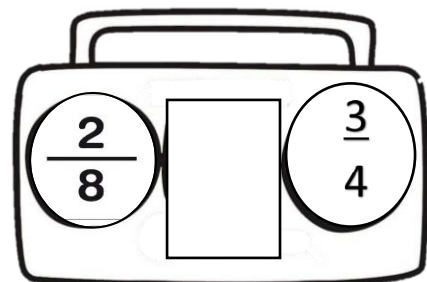
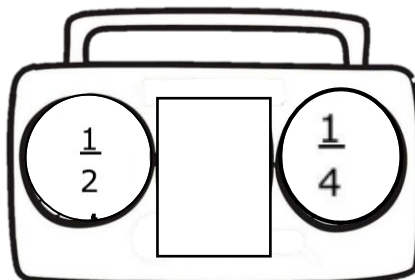


La
_____ siempre estará del
lado de la
_____ mayor

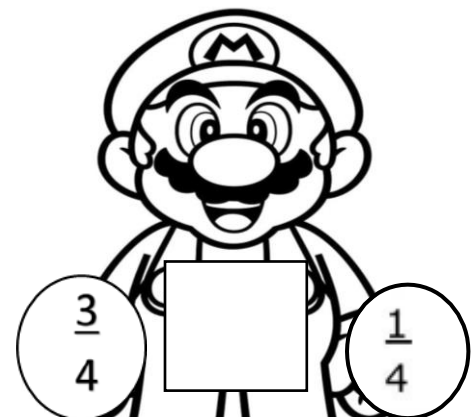
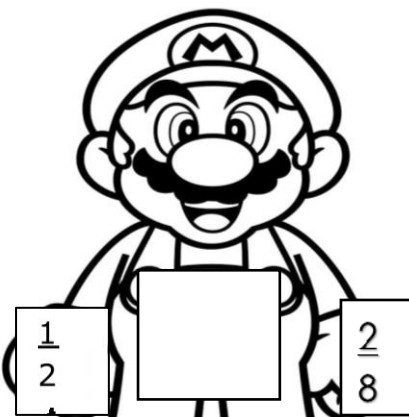
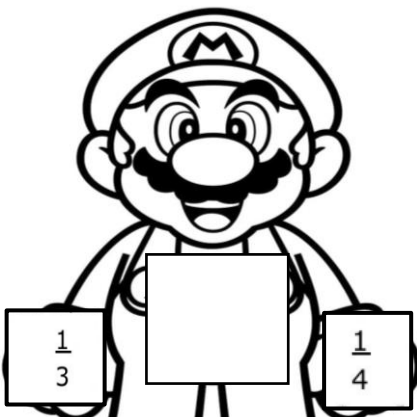
Escribe el símbolo correspondiente después de compararlas. Utiliza el método de la multiplicación cruzada:







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



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?

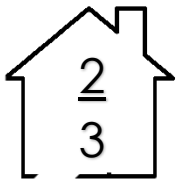
Primero ubiquemos el _____ que siempre nos va a indicar en cuantas partes se _____ un entero.

Después es momento de medir nuestro _____ de recta.

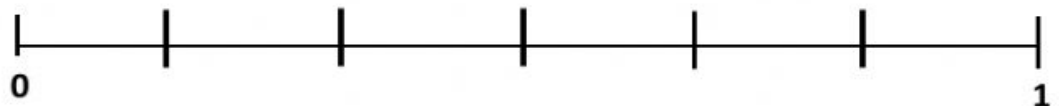
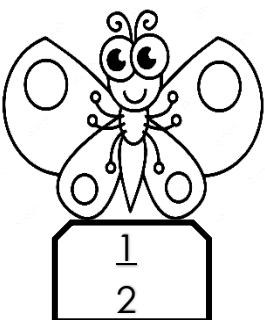
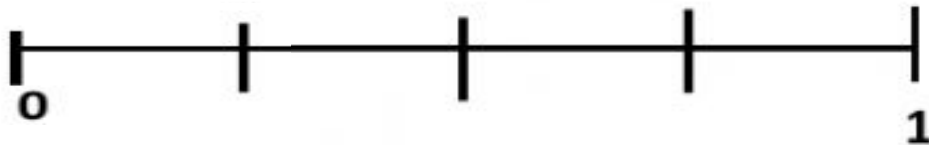
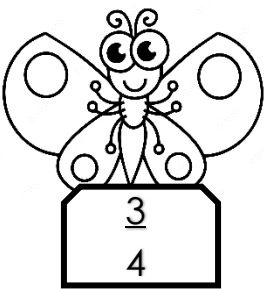
Hacer una división para saber cuánto va a medir cada fracción, el cociente nos indica cuanto medirá cada segmento.

Trazar los segmentos.

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



Ubica la fracción que se pide en cada recta numérica.



¡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_HjiSoJRyFHVrkqoYHEi8w



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



Q Profa Kempis

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