

Actividad 1: Semana 9 Clase 1, Matemática Sexto A y B

nombre... Haz clic aquí

curso ... Haz clic aquí fecha ... Haz clic aquí

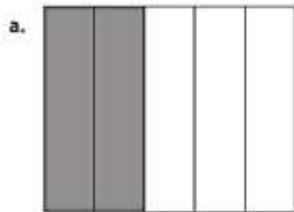


► Objetivo: Ejercitar fracciones y números mixtos.

Lección 1 Fracciones y números mixtos

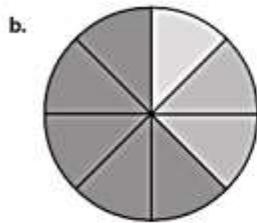
Fracciones propias

1. Observa las representaciones y luego completa.



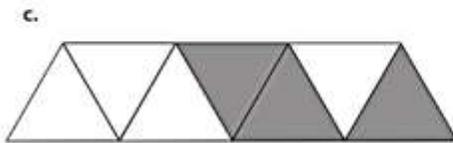
$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1$$

_____ y
 _____ forman 1 entero.



$$\frac{1}{8} + \frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

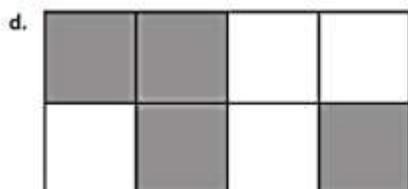
_____ y
 _____ forman 1 entero.



de la figura están pintadas.

En esta fracción, el numerador es .

Y el denominador es .



de la figura están pintadas.

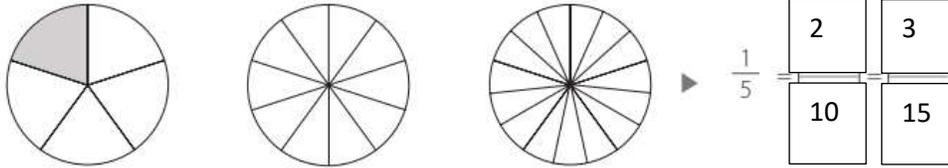
En esta fracción, el numerador es .

Y el denominador es .



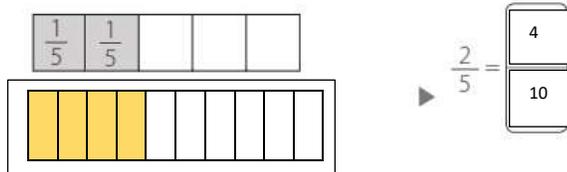
Fracciones equivalentes

1. Pinta las partes de cada entero para representar fracciones equivalentes a $\frac{1}{5}$. Luego, escribe las fracciones.

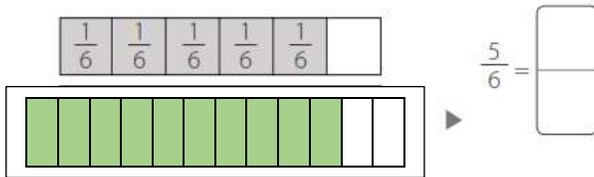


2. Divide las barras y escribe una fracción equivalente a la representada en cada caso.

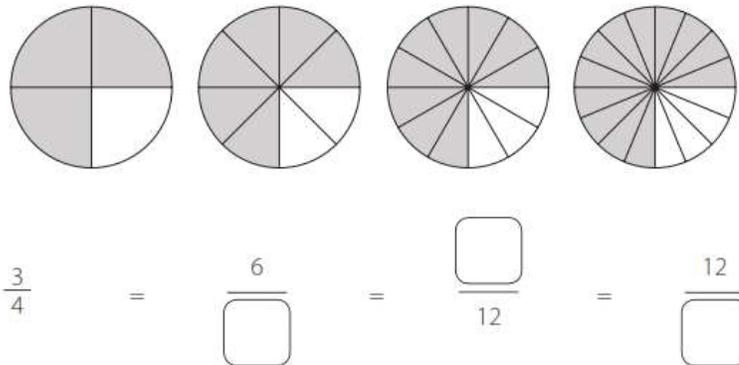
a. Divide la segunda barra en 10 partes iguales. Pinta las partes para representar una fracción equivalente a $\frac{2}{5}$. Escribe la fracción.



b. Divide la segunda barra en 12 partes iguales. Pinta las partes para mostrar una fracción equivalente a $\frac{5}{6}$. Escribe la fracción.

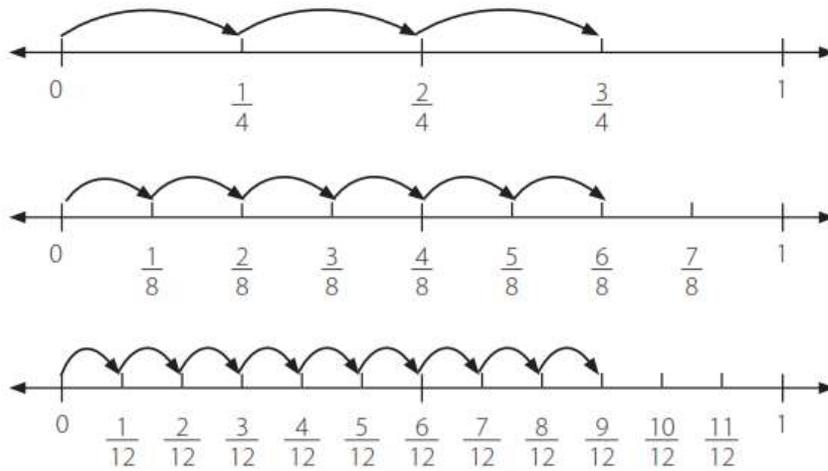


3. Completa con el numerador y el denominador que falta en las siguientes fracciones equivalentes.





4. Usa las rectas numéricas para hallar fracciones equivalentes. Luego, completa.



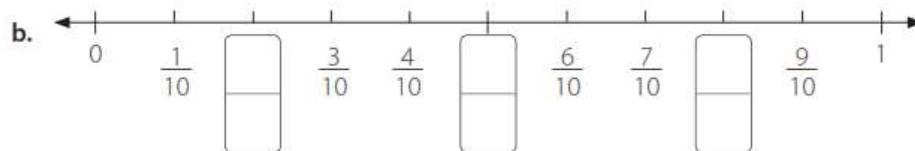
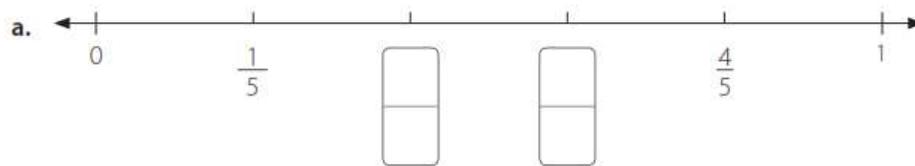
a. Las fracciones equivalentes a $\frac{1}{4}$ representadas en las rectas anteriores son

1	1
8	12

b. Las fracciones equivalentes a $\frac{1}{4}$ son $\frac{4}{8}$ y $\frac{1}{4}$.

c. Las fracciones $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ y $\frac{3}{4}$ son equivalentes.

5. Escribe las fracciones que faltan en las rectas numéricas.





6. Escribe el numerador o denominador que falta en las fracciones equivalentes.

a. $\frac{1}{6} = \frac{\square}{12}$

b. $\frac{2}{7} = \frac{\square}{14} = \frac{\square}{21}$

c. $\frac{1}{7} = \frac{2}{\square}$

7. Simplifica las fracciones para obtener fracciones equivalentes. Luego, completa.

a. $\frac{8}{12} = \frac{4}{6}$ $\frac{8}{12} = \frac{2}{\square}$

La fracción irreducible de $\frac{8}{12}$ es $\frac{\square}{\square}$.

b. $\frac{6}{12} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{6}{12} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{6}{12} = \frac{\square}{\square}$

La fracción irreducible de $\frac{6}{12}$ es $\frac{\square}{\square}$.

8. Simplifica las fracciones y halla una fracción irreducible.

a. $\frac{4}{12} = \frac{\square}{\square}$

b. $\frac{8}{10} = \frac{\square}{\square}$

c. $\frac{5}{10} = \frac{\square}{\square}$

d. $\frac{6}{8} = \frac{\square}{\square}$