



FRACCIONES EQUIVALENTES

¿Quién reunió más objetos?

Tres inseparables amigos: André, Bryan y Teresa jugaron a "Simón dice".



Observa:

Graficamos y coloreamos lo reunido por cada uno así:



- Comparamos y observamos que:

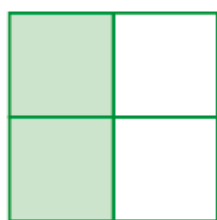
$$\frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \text{Reunieron } \underline{\hspace{2cm}} .$$

- Así podemos observar que un objeto puede ser dividido en diferentes partes y puede representar lo mismo.

Practicando

1. Escribe las fracciones equivalentes. (Ayúdate mediante la multiplicación).

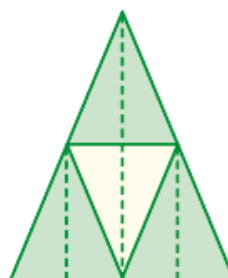
a)



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

× 2

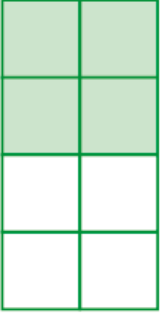
b)



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

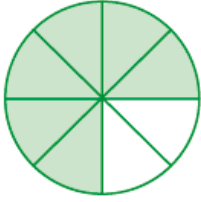
× 2

c)




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

d)



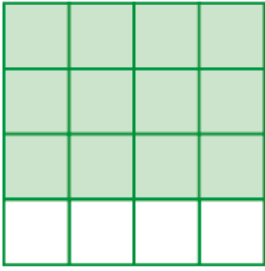
$$\frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$$

e)



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

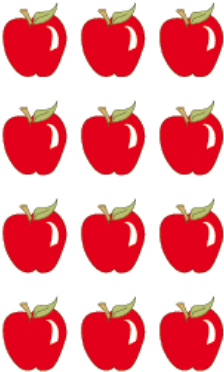
f)



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


2. Encierra los elementos según la indicación y escribe la fracción equivalente. (Ayúdate mediante la división).

a)



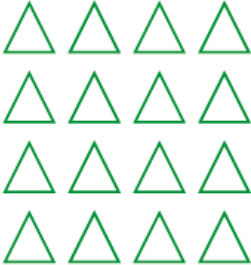
$$\frac{3}{12} = \frac{\square}{\square}$$

b)



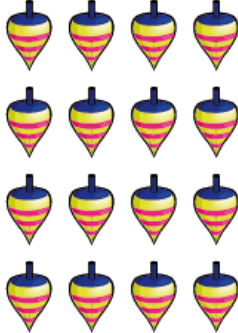
$$\frac{3}{15} = \frac{\square}{\square}$$

c)



$$\frac{8}{16} = \frac{\square}{\square}$$

d)



$$\frac{4}{16} = \frac{\square}{\square}$$

3. Observa las fracciones que representan las figuras y escribe sus equivalentes: (Ayúdate mediante la multiplicación)

a)



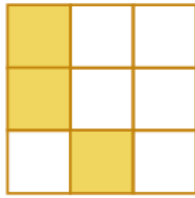
$$\frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

b)



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

c)



$$\frac{3}{9} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

d)



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

4. Pinta los objetos, con los colores que se te indica. (Ayúdate con las multiplicaciones).

a)



$\frac{1}{3}$ son de color azul.



$\frac{1}{2}$ son de color amarillo.

b)



$\frac{2}{6}$ son de color rojo.



$\frac{1}{3}$ son de color azul.



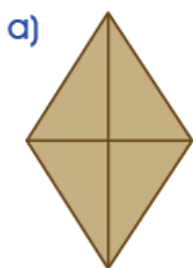


$\frac{1}{4}$ son de color amarillo.

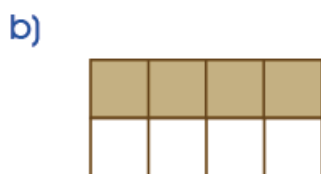
$\frac{1}{8}$ son de color naranja.

¡Ahora, hazlo tú!

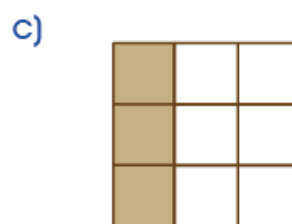
1. Completa las equivalencias.



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

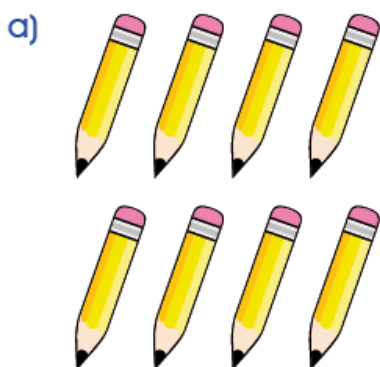


$$\frac{4}{8} = \boxed{\frac{1}{2}}$$

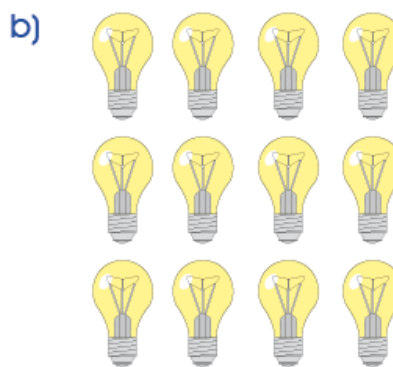


$$\frac{3}{9} = \boxed{\frac{1}{3}}$$

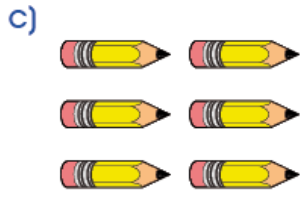
2. Encierra los elementos según las indicaciones y escribe la fracción equivalente.



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



$$\frac{1}{3} = \boxed{\frac{4}{12}}$$

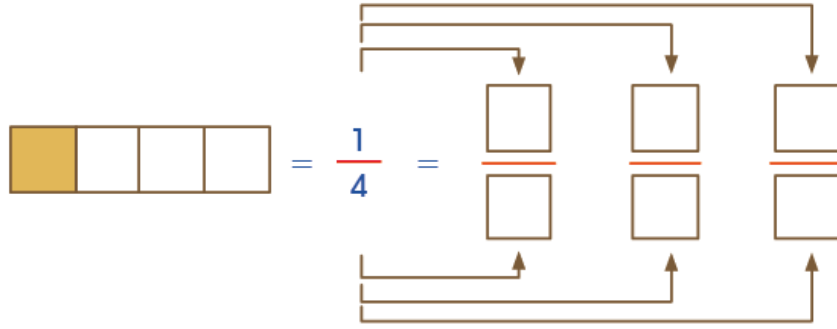


$$\frac{2}{12} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{3}{36} = \frac{\square}{\square}$$

3. Observa la fracción que representa la figura y escribe las fracciones equivalentes:



¡Sigamos practicando!

Retos para el hogar

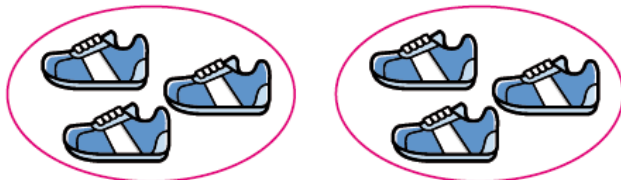
1. Según la fracción, marca los elementos que corresponden y escribe la fracción equivalente en cada caso.



$$\rightarrow \frac{4}{6} = \frac{\square}{\square}$$



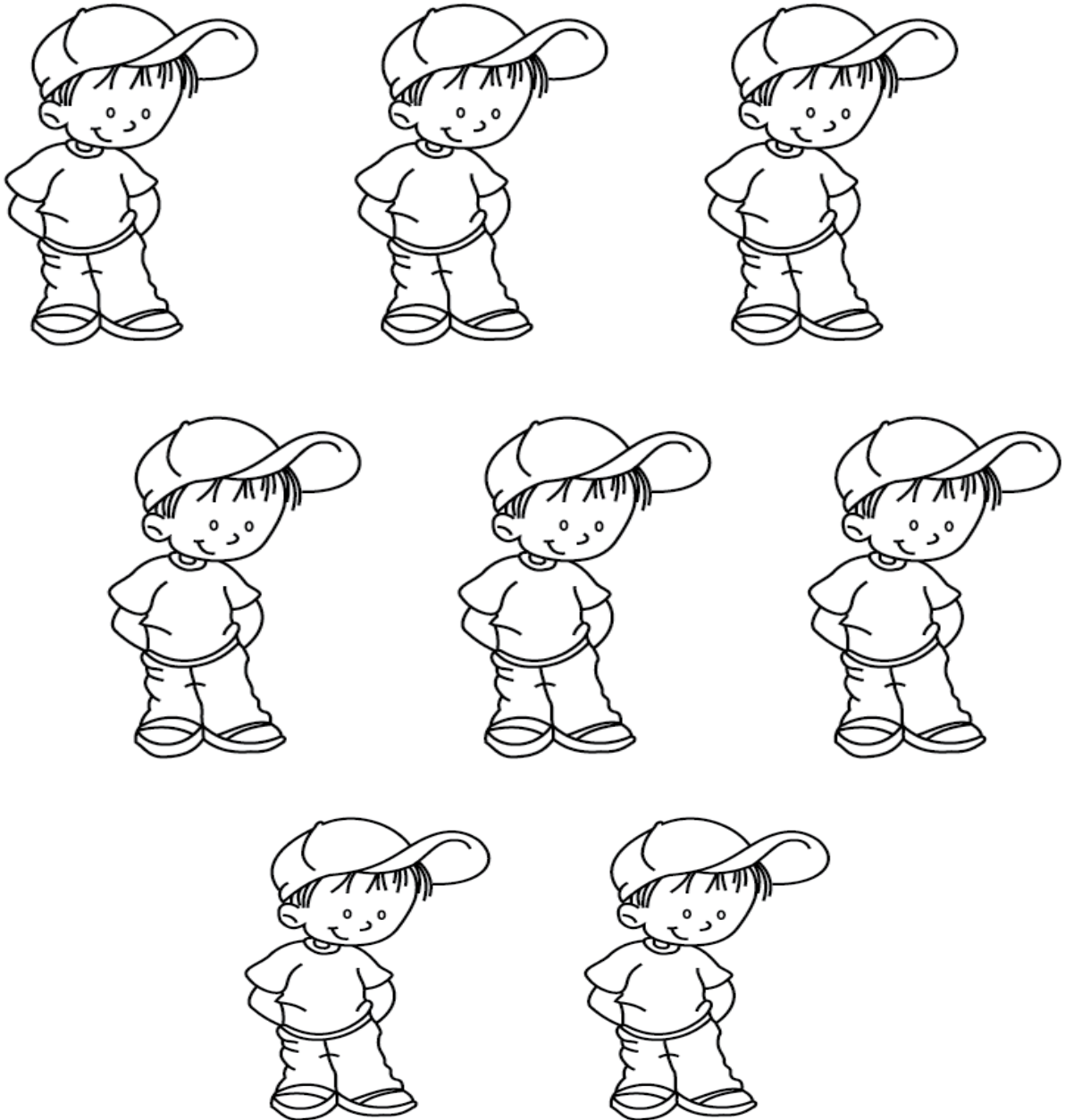
$$\rightarrow \frac{6}{8} = \frac{\square}{\square}$$



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

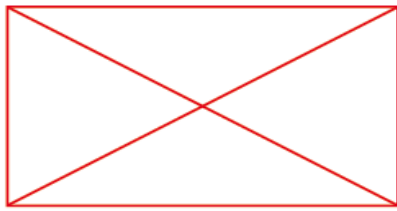
• Colorea la vestimenta de los chicos de acuerdo con los siguientes datos:

- Usan pantalón azul: $\frac{2}{8}$
- Usan polo anaranjado: $\frac{6}{8}$
- Usan zapatos negros: $\frac{4}{8}$
- Tienen gorra roja: $\frac{8}{8}$

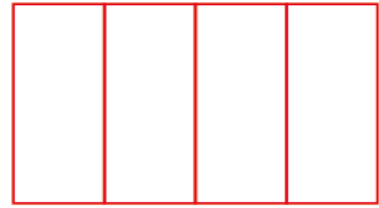


¿Cuánto aprendí?

1. Completa las siguientes equivalencias. Luego colorea:



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

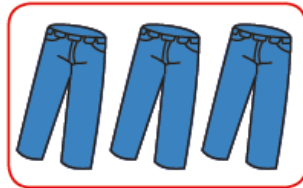
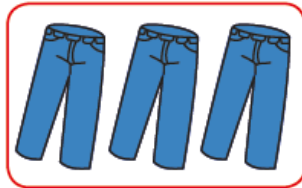
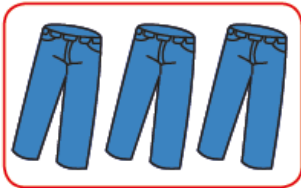


$$\frac{2}{4} = \frac{\square}{\square}$$

2. Escribe la fracción equivalente. Luego, según la fracción marca los elementos que correspondan.



$$\rightarrow \frac{2}{2} = \frac{\square}{\square}$$



$$\rightarrow \frac{6}{9} = \frac{\square}{\square}$$

3. Marca con un "x" los pares de fracciones que son equivalentes.

$$\frac{3}{6} \text{ y } \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \text{ y } \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{2} \text{ y } \frac{1}{4}$$