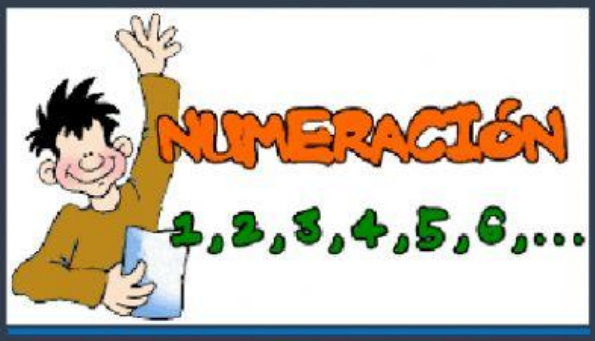
NUMERACIÓN.

FICHA 11. FRACCIONES EQUIVALENTES.



1. Escucha el vídeo sobre las fracciones equivalentes. Aprende:

LIVEWORKSHEETS

2. Recuerda.



Jonathan y Mercedes están preparando dos pizzas del mismo tamaño.

Jonathan parte la pizza en 4 trozos iguales y pone anchoas en 3 de los trozos.

Mercedes parte la pizza en 8 trozos iguales y pone anchoas en 6 de los trozos.

Las dos pizzas tienen la misma parte de anchoas.



$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$ ▶ Decimos que $\frac{3}{4}$ y $\frac{6}{8}$ son **fracciones equivalentes.**

3. Elige las fracciones equivalentes:

Lee y averigua qué pares de fracciones son equivalentes.

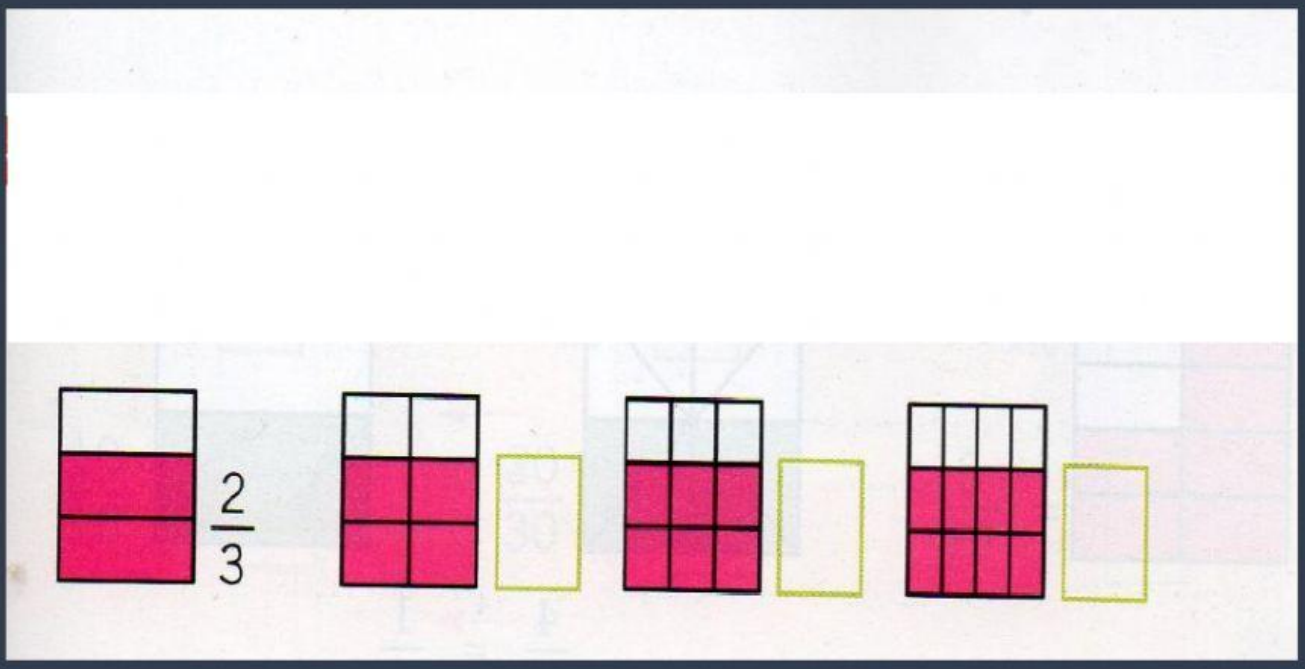
Para comprobar si dos fracciones son equivalentes, multiplica sus términos en cruz. Si los productos obtenidos son iguales, las fracciones son equivalentes.

Las fracciones 2/3 y 4/6 son equivalentes porque 2 x 6 = 3 x 4 = 12.

- 1/2 y 3/6
- 4/5 y 12/20
- 2/5 y 4/10
- 5/7 y 10/14
- 3/4 y 9/12
- 6/9 y 24/32

LIVEWORKSHEETS

4. Observa la siguiente secuencia y escribe fracciones equivalentes a 2/3.



5. Recuerda:

Se pueden obtener fracciones equivalentes a una fracción:

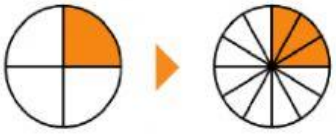
- **Por amplificación.** Multiplica el numerador y el denominador por un mismo número distinto de cero.

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

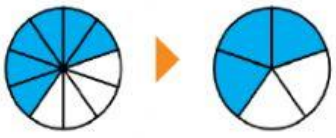
- **Por simplificación.** Divide el numerador y el denominador entre un mismo número divisor de ambos y distinto de cero.

$$\frac{6}{10} = \frac{6:2}{10:2} = \frac{3}{5}$$

Cada cuarto se divide en tres partes iguales.



Cada dos décimos forman un quinto.



LIVEWORKSHEETS

6. Contesta razonando tu respuesta.

A



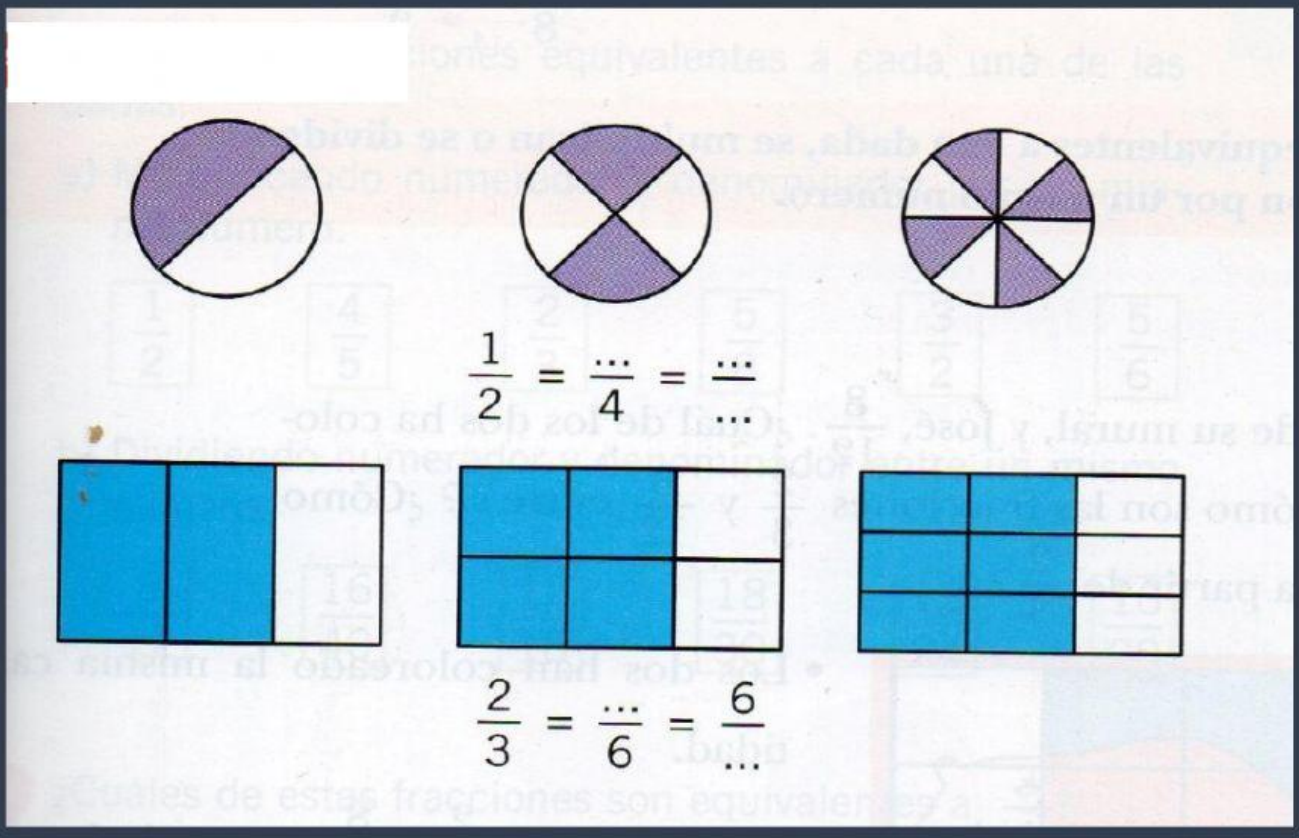
_____.

B ¿Qué dos jarras están igual de llenas?



Están igual de llenas la _____ jarra y la _____.

7. Completa las siguientes fracciones equivalentes.



LIVEWORKSHEETS