

1. Ordena las siguientes fracciones de menor a mayor.

<  <  <

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{5}{8}$$

2. Selecciona >, < o =.

1.  $\frac{5}{7}$    $\frac{2}{7}$

2.  $\frac{9}{8}$    $\frac{10}{8}$

4.  $\frac{4}{4}$    $\frac{4}{4}$

3.  $\frac{1}{10}$    $\frac{10}{10}$

5.  $\frac{6}{12}$    $\frac{5}{12}$

3. Observa estas representaciones y completa con fracciones equivalentes.

a



b



c



d



e



a.  $\frac{1}{2}$

b.  / 4

d.  /

c.  /

e.  /

4. Pulsa sobre las fracciones que sean equivalentes.

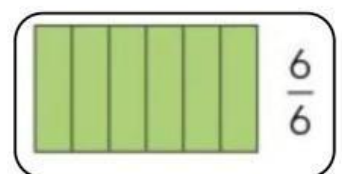
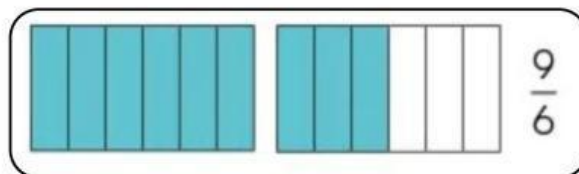
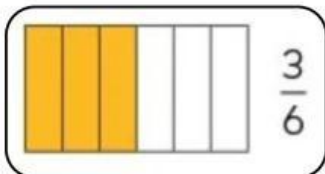
$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{4}{6}$$

$$\frac{1}{4} \text{ y } \frac{3}{6}$$

$$\frac{3}{6} \text{ y } \frac{10}{12}$$

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

5. Las fracciones pueden ser menores, mayores o iguales que la unidad. Une con flechas.



Iguals que la  
unidad:  
Numerador =  
Denominador

Menores que la  
unidad (propias):  
Numerador <  
Denominador

Mayores que la  
unidad (impropias):  
Numerador >  
Denominador

6. Indica si las siguientes fracciones son propias o impropias.

$$\frac{3}{4} \quad \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{1}{2} \quad \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{5}{3} \quad \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{7}{2} \quad \boxed{\phantom{00}}$$

7. Resuelve las siguientes sumas y restas con igual denominador.

$$\frac{12}{7} + \frac{4}{7} + \frac{20}{7} = \text{---}$$

$$\frac{23}{7} - \frac{14}{7} = \text{---}$$

$$\frac{21}{13} + \frac{14}{13} + \frac{10}{13} = \text{---}$$

$$\frac{43}{11} - \frac{29}{11} = \text{---}$$

$$\frac{15}{11} + \frac{10}{11} + \frac{21}{11} = \text{---}$$

$$\frac{89}{13} - \frac{78}{13} = \text{---}$$

$$\frac{31}{17} + \frac{41}{17} + \frac{38}{17} = \text{---}$$

$$\frac{103}{19} - \frac{94}{19} = \text{---}$$

Un **suceso seguro**  
es el que siempre  
se va a cumplir.  
Un **suceso posible**  
es el que se puede  
cumplir a veces.  
Es **suceso imposible**  
es el que no se cumple  
nunca.

**8. Tienes una bolsa con 10 manzanas y te dicen que puedes elegir una al azar. Que salga una pera, ¿qué tipo de suceso es?**

Suceso posible

Suceso imposible

Suceso seguro

**9. Si lanzas un dado de seis caras, ¿qué tipo de suceso es que salga siete?**

Suceso posible

Suceso imposible

Suceso seguro



**10. Fíjate en las bolas numeradas de este bote. Después, indica si estos sucesos son seguros, posibles o imposibles.**

a) Sacar una bola con el número 3.

Suceso posible

Suceso imposible

Suceso seguro

b) Sacar una bola que no tenga número.

Suceso posible

Suceso imposible

Suceso seguro

c) Sacar una bola con un número menor que 10.

Suceso posible

Suceso imposible

Suceso seguro

