

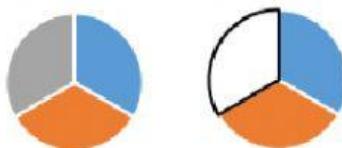
FRACCIONES IMPROPIAS



Son aquellas que tienen en el numerador un número mayor que el denominador.

Para poder representarlos en forma de fracción es ¡MUY FÁCIL!

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



1

Expresa como números mixtos las siguientes fracciones impropias.

$$\frac{12}{11} = \boxed{1} \frac{\boxed{1}}{\boxed{1}}$$

$$\frac{25}{4} = \boxed{6} \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$$

$$\frac{8}{3} = \boxed{2} \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

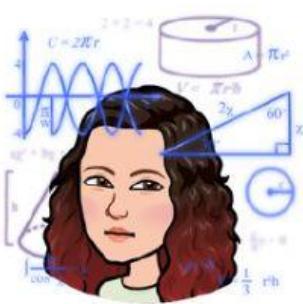
$$\frac{40}{7} = \boxed{5} \frac{\boxed{5}}{\boxed{7}}$$



2

Completa la tabla.

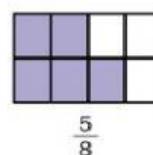
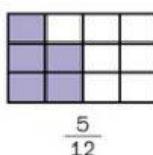
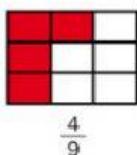
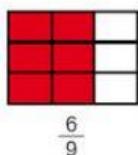
	35	42	49
$\frac{3}{7}$ de	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\frac{4}{7}$ de	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\frac{5}{7}$ de	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Comparación de fracciones

- Cuando dos o más fracciones tienen igual denominador es mayor la que tiene el numerador mayor.
- Cuando dos o más fracciones tienen igual numerador es mayor la que tiene el denominador menor.

Observa en cada pareja la fracción que representa la parte coloreada.



Tiene más parte coloreada la primera figura.

$$\frac{6}{9} > \frac{4}{9}$$

Tiene más parte coloreada la segunda figura.

$$\frac{5}{8} > \frac{5}{12}$$

Fíjate:

- $9 = 9 \rightarrow$ Los denominadores son iguales.
- $6 > 4 \rightarrow$ Es mayor la fracción que tiene el numerador mayor.

Fíjate:

- $5 = 5 \rightarrow$ Los numeradores son iguales.
- $12 > 8 \rightarrow$ Es mayor la fracción que tiene el denominador menor.

3) Compara estas fracciones.

$$\frac{3}{5} \quad \boxed{} \quad \frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{9} \quad \boxed{} \quad \frac{7}{9}$$

$$\frac{4}{7} \quad \boxed{} \quad \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{9} \quad \boxed{} \quad \frac{5}{3}$$

4) Calcula el valor decimal y compara estas fracciones.

$$\frac{4}{5} \quad \boxed{} \quad \frac{12}{15} \qquad 7 \quad \boxed{} \quad \frac{29}{4}$$

5)

PROBLEMA



En una carrera de metro de longitud, el caracol número 3 ha recorrido $\frac{11}{25}$ de la distancia y el número 4 ha recorrido $\frac{12}{16}$.

¿Cuál de los dos lleva mayor distancia recorrida?