

# FRACCIONES

1. Completa esta tabla.

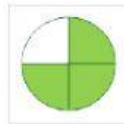
Fracción	Numerador	Denominador	Se lee
$\frac{2}{3}$			
			un cuarto
	3	3	
$\frac{4}{6}$			

2. Une con flechas la fracción con su representación.

•  $\frac{3}{4}$



•  $\frac{1}{6}$



•  $\frac{5}{8}$



3. Marca que fracciones son equivalentes a la fracción dada.

$\frac{5}{9}$

$\frac{10}{18}$

$\frac{15}{27}$

$\frac{10}{36}$

$\frac{9}{27}$

$\frac{8}{11}$

$\frac{16}{21}$

$\frac{24}{33}$

$\frac{16}{22}$

$\frac{32}{44}$

4. Completa los huecos para obtener fracciones equivalentes.

$$\blacktriangleright \frac{2}{7} = \frac{\square}{14}$$

$$\blacktriangleright \frac{3}{2} = \frac{\square}{10} = \frac{\square}{8}$$

$$\blacktriangleright \frac{2}{7} = \frac{8}{\square}$$

$$\blacktriangleright \frac{\square}{5} = \frac{8}{10} = \frac{24}{\square}$$

$$\blacktriangleright \frac{\square}{5} = \frac{10}{25}$$

$$\blacktriangleright \frac{2}{7} = \frac{4}{\square} = \frac{16}{\square}$$

$$\blacktriangleright \frac{20}{\square} = \frac{10}{8}$$

$$\blacktriangleright \frac{4}{\square} = \frac{12}{18} = \frac{\square}{30}$$

5. Calcula el número natural equivalente a cada fracción.

$$\blacksquare \frac{14}{2} \rightarrow \square$$

$$\blacksquare \frac{20}{5} \rightarrow \square$$

$$\blacksquare \frac{16}{8} \rightarrow \square$$

$$\blacksquare \frac{45}{9} \rightarrow \square$$

6. Observa el ejemplo. Después, comprueba si estas fracciones son equivalentes o no.

$$\frac{6}{7} \quad \frac{12}{14} \rightarrow 6 \times 14 = 84; 7 \times 12 = 84 \rightarrow \text{Son equivalentes.}$$

$$\bullet \frac{5}{7} = \frac{16}{20} \rightarrow \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}; \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \frac{8}{9} = \frac{56}{63} \rightarrow \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}; \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

7. Marca la expresión que indica correctamente qué pasos debes seguir para sumar dos o más fracciones con el mismo denominador.

- Dejo el mismo denominador y sumo los numeradores.
- Sumo los numeradores y los denominadores.
- Dejo el mismo numerador y sumo los denominadores.

8. Calcula las siguientes operaciones con fracciones.

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{10} + \frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{11}{13} - \frac{6}{13} = \underline{\hspace{2cm}}$$

9. Marca las afirmaciones correctas.

- Una fracción es igual a la unidad si el numerador y el denominador son iguales.
- Si el numerador es mayor que el denominador, la fracción es mayor que la unidad.
- Una fracción es menor que la unidad si el denominador es menor que el numerador.

10. Ordena las siguientes fracciones de menor a mayor.

$$\frac{2}{9}, \frac{7}{9}, \frac{4}{9}, \frac{8}{9}$$

$\underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}}$

11. De una bolsa de 100 globos,  $\frac{1}{5}$  son de color rojo,  $\frac{2}{5}$  de color azul y el resto de color amarillo. ¿Cuántos globos hay de cada color?

Solución: Hay  globos rojos  
 globos azules  
 globos amarillos