

Apellidos:

Nombre:

1. Completa la siguiente tabla.

Representación	Fracción	Numerador	Denominador	Lectura
	$\frac{3}{10}$			
				Dos octavos
		1	4	
				

2. Completa las siguientes fracciones para que sean equivalentes.

$$\frac{1}{3} = \frac{15}{\boxed{5}}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{\boxed{1}}{20}$$

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

$$\frac{10}{12} = \frac{5}{\boxed{6}}$$

$$\frac{50}{100} = \frac{\boxed{50}}{50}$$

3. Escribe el signo $>$ o $<$ según corresponde.

$$\frac{3}{5} \quad \text{---} \quad \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{8} \quad \text{---} \quad \frac{4}{8}$$

$$\frac{12}{10} \quad \text{---} \quad \frac{15}{10}$$

$$\frac{12}{10} \quad \text{---} \quad \frac{12}{11}$$

$$\frac{10}{4} \quad \text{---} \quad \frac{9}{4}$$

$$\frac{10}{4} \quad \text{---} \quad \frac{10}{8}$$

4. Compara las siguientes fracciones utilizando el método de los productos cruzados.

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

$$\frac{5}{6} \text{ y } \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{10} \text{ y } \frac{2}{3}$$

5. María ha leído $\frac{5}{6}$ de los libros de su colección preferida y su hermano Quique ha leído $\frac{1}{2}$ de la misma colección. ¿Quién de los dos ha leído más libros?

Apellidos:

Nombre:

1. Relaciona con flechas las fracciones equivalentes.

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{7}{23}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{12}{8}$$

$$\frac{26}{39}$$

$$\frac{15}{18}$$

$$\frac{40}{100}$$

$$\frac{14}{46}$$

2. Calcula la fracción irreducible.

$$\frac{23}{69} =$$

$$\frac{48}{50} =$$

$$\frac{64}{128} =$$

$$\frac{420}{630} =$$

3. Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones.

$$\frac{2}{3}$$

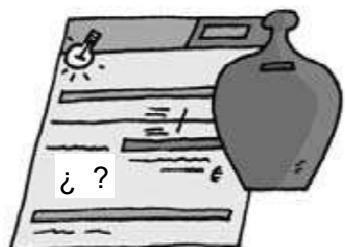
$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{6}$$

$$\frac{7}{7}$$

4. Virginia ha visitado $\frac{6}{7}$ de los museos de su ciudad, mientras que su amigo Rubén ha visitado $\frac{12}{13}$. ¿Quién de los dos visitó más museos en su ciudad?

5. En la casa de José, ponen bombillas de bajo consumo, y ahorran durante este mes $\frac{1}{4}$ del recibo de la luz. Si el mes pasado pagaron 36 €, ¿cuánto han pagado este mes?



Apellidos:

Nombre:

1. Completa la tabla.

Representación	Denominador	Numerador	Fracción	Se lee
				Un sexto
		2		

2. Señala cuáles de los siguientes pares de fracciones son equivalentes.

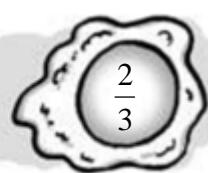
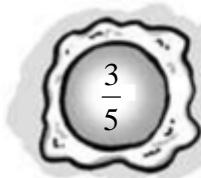
$$\frac{1}{3} \text{ y } \frac{3}{10} \rightarrow$$

$$\frac{5}{7} \text{ y } \frac{15}{21} \rightarrow$$

$$\frac{2}{5} \text{ y } \frac{8}{20} \rightarrow$$

$$\frac{7}{12} \text{ y } \frac{4}{6} \rightarrow$$

3. Calcula dos fracciones equivalentes a las dadas mediante la multiplicación.



4. Escribe la fracción irreducible correspondiente.

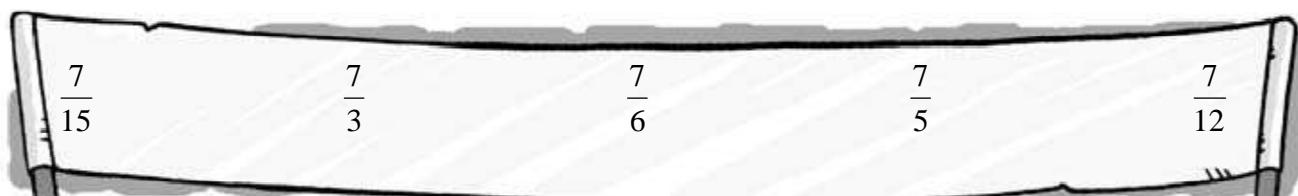
$$\frac{6}{9} \rightarrow$$

$$\frac{8}{100} \rightarrow$$

$$\frac{12}{18} \rightarrow$$

$$\frac{15}{45} \rightarrow$$

5. Ordena las siguientes fracciones de mayor a menor.



Apellidos:

Nombre:

6. Escribe $>$ o $<$ según corresponda. Reduce primero a común denominador mediante el método de productos cruzados.

$$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{4}$$

$$\frac{8}{11} \quad \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{7} \quad \frac{5}{11}$$

$$\frac{2}{6} \quad \frac{5}{4}$$

7. Reduce a común denominador por el método del mínimo común múltiplo.

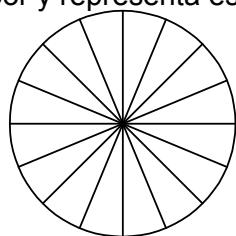
$$\frac{4}{5}, \frac{1}{3} \text{ y } \frac{5}{6} \rightarrow$$

$$\frac{3}{4}, \frac{7}{9} \text{ y } \frac{10}{36} \rightarrow$$

8. Completa la tabla.

	Fracción	$\frac{17}{5}$	
	Número mixto	$3\frac{2}{5}$	
	Número decimal	3.4	

9. Lorenzo ha colocado en la nevera por sabores los 16 yogures que su madre ha comprado. Hay 2 de limón, 2 de macedonia, 4 de fresa y 8 naturales. Escribe la fracción correspondiente a cada sabor y representa esas fracciones en el gráfico.



10. Héctor, Jorge y Elena están haciendo juntos los deberes de matemáticas. Héctor ya ha hecho $\frac{2}{3}$ de los ejercicios, Jorge los $\frac{5}{6}$ y Elena los $\frac{3}{4}$. ¿A quién le queda más trabajo por hacer?

