

Fracciones



1 Rellena la tabla como en el ejemplo.

FRACCIÓN	Numerador	Denominador	>, < o = que 1	Fracción equivalente
$\frac{3}{4}$	3	4	< 1	$\frac{6}{8}$
$\frac{7}{8}$			1	—
$\frac{4}{12}$			1	—
$\frac{3}{3}$			1	—
$\frac{9}{10}$			1	—

2 Halla la fracción irreducible

$$\frac{12}{36} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{24}{14} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{26}{42} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{90}{200} = \frac{\quad}{\quad}$$

3 Compara estas fracciones usando >, < o =

$$\frac{5}{12} \quad \frac{2}{10} \quad \frac{18}{6} \quad \frac{14}{12} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{6}{12} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{6}{20}$$

4 Halla la fracción de la cantidad indicada.

$$\frac{5}{6} \text{ de } 24 =$$

$$\frac{8}{9} \text{ de } 45 =$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 27 =$$

$$\frac{6}{5} \text{ de } 50 =$$

$$\frac{8}{3} \text{ de } 60 =$$

$$\frac{9}{11} \text{ de } 121 =$$

5 Rellena la tabla como en el ejemplo.

Operación	Paso intermedio	Resultado	Fracción irreducible
$\frac{3}{4} + \frac{6}{8}$	$\frac{24}{32} + \frac{24}{32}$	$\frac{48}{32}$	$\frac{3}{2}$
$\frac{8}{12} - \frac{1}{2}$	_____ - _____	_____	_____
$\frac{1}{5} + \frac{3}{3}$	_____ + _____	_____	_____
$\frac{6}{4} \times \frac{2}{5}$	$\frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad}$	_____	_____
$\frac{4}{3} : \frac{6}{7}$	$\frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad}$	_____	_____

6 Tres amigos abren una caja con 24 quesitos. Toño come dos sextas partes, Álex se toma un tercio y Raúl, tres doceavas partes.

a) ¿Qué dos amigos han comido los mismo quesitos?

Alex

Toño

Raúl

a) Cuántos quesitos ha comido cada uno?

Alex = quesitos

Raúl = quesitos

Toño = quesitos

c) ¿Ha sobrado algún quesito? Sí