

Número
de clase:Nombre y
apellidos:

1) Completa la siguiente tabla:

Fracción	Númerador	Denominador	Se lee
$\frac{3}{10}$			
—	2	5	
—			Cuatro novenos

2) Escribe 3 fracciones equivalentes por amplificación y halla la irreducible.

Irreducible Selecciona las 2 fracciones que sean equivalente (calculadas por amplificación)

$$— = \frac{9}{6}; \quad \frac{18}{12} \quad \frac{27}{18} \quad \frac{28}{18} \quad \frac{45}{24}$$

$$— = \frac{12}{8}; \quad \frac{36}{16} \quad \frac{36}{24} \quad \frac{24}{24} \quad \frac{24}{16}$$

3) Coloca el signo (<, > o =) según corresponda.

$\frac{9}{3}$	$\frac{9}{7}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{6}{15}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{6}{21}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{6}{5}$
---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	---------------	---------------

Ordena las siguientes fracciones de mayor a menor $\left(\frac{3}{8} ; \frac{1}{2} ; \frac{3}{4} ; \frac{7}{8} \right)$

> > >

4) Reduce las siguientes fracciones a común denominador.

b) $\frac{3}{4}; \frac{5}{8}; \frac{1}{2}$

a) $\frac{3}{10}$ y $\frac{2}{3}$

$$\frac{3}{10} = —$$

$$\frac{2}{3} = —$$

$$\frac{3}{4} = —$$

$$\frac{5}{8} = —$$

$$\frac{1}{2} = —$$

5) Resuelve estas operaciones. (02.06.01)

a) $\frac{11}{7} + \frac{2}{7} = -$

c) $2 + \frac{3}{5} = -$

b) $\frac{9}{2} - \frac{6}{2} = -$

d) $1 - \frac{3}{4} = -$

6) Calcula la fracción de una cantidad.

a) $\frac{4}{3}$ de 81 =

b) $\frac{9}{2}$ de 120 =

c) $\frac{2}{5}$ de 125 =

7) Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

a) $\frac{11}{7} - \left(\frac{3}{7} + \frac{6}{7}\right) = -$

b) $\left(\frac{1}{3} + \frac{3}{5}\right) - \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{15}\right) = -$

9) En el cumpleaños de Martín su madre ha preparado una gran tarta. Mateo se come $\frac{1}{5}$ de la tarta, Carmen se come $\frac{1}{3}$ y Marcos $\frac{2}{15}$ de la tarta.

a) ¿Cuál de las tres ha comido más?

b) ¿Qué fracción de tarta han comido entre los tres? — *han comidos ente los tres*

c) ¿Qué fracción de tarta ha sobrado? — *ha sobrado de la tarta*

d) ¿Qué fracción de tarta ha comido más Mateo que Marcos? — *ha comido más Mateo que Marcos*

10) Olga tiene 720 € y los quiere repartir entre sus amigos. A Mohamed le da $\frac{2}{9}$ de su dinero; a Sokayana $\frac{2}{5}$ y a Álvaro un doceavo y el resto del dinero es para ella

a) ¿Cuánto dinero le da a Mohamed? €.

b) ¿Cuánto dinero le da a Sokayna? €.

c) ¿Cuánto dinero le da a Álvaro? €.

d) ¿Cuánto dinero queda para Olga? €.