



Número de clase:		Nombre y apellidos:	
------------------	--	---------------------	--

1) Completa la siguiente tabla: (02.03.01)

Fracción	Número	Denominador	Se lee	Fracción equivalente
$\frac{3}{10}$				_____
_____	2	5		_____
$\frac{7}{4}$				_____
_____			Cuatro novenos	_____

2) Escribe 3 fracciones equivalentes por amplificación y halla la irreducible. (02.03.01)

Irreducible	Fracciones equivalentes por amplificación	Operaciones
$\frac{9}{6}$	$\frac{9}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	
$\frac{12}{8}$	$\frac{12}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	
$\frac{15}{25}$	$\frac{15}{25} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	

3) Coloca el signo (<, > o =) según corresponda. (02.07.02)

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

Ordena las siguientes fracciones de mayor a menor redúcelas primero a común denominador

$$\left(\frac{3}{8} ; \frac{1}{2} ; \frac{2}{4} ; \frac{7}{8}\right)$$

$$\frac{3}{8} = \text{—}$$

<

<

<

$$\frac{1}{2} = \text{—}$$

$$\frac{2}{4} = \text{—}$$

$$\frac{7}{8} = \text{—}$$

4) Reduce las siguientes fracciones a común denominador. (02.03.01)

a) $\frac{3}{10}$ y $\frac{2}{3}$ (por producto cruzado)

$$\frac{3}{10} = \text{—}$$

$$\frac{2}{3} = \text{—}$$

b) $\frac{3}{4}$; $\frac{5}{9}$; $\frac{1}{6}$ (por mínimo común múltiplo)

$$\frac{3}{4} = \text{—}$$

$$\frac{5}{9} = \text{—}$$

$$\frac{1}{6} = \text{—}$$

5) Resuelve estas operaciones en tu cuaderno y escribe el resultado. (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 los siguientes productos y divisiones de fracciones. **Obtén la fracción irreducible.** (02.06.01)

a) $\frac{8}{3} \times \frac{5}{12} = - = -$

b) $\frac{3}{10} \times 5 = - = -$

c) $\frac{9}{2} : \frac{6}{2} = - = -$

d) $9 : \frac{3}{11} = - = - =$

7) Calcula la fracción de una cantidad. (02.06.13)

Operaciones

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

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

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

8) Resuelve las siguientes operaciones combinadas en tu cuaderno y escribe el resultado.: (02.08.01)

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

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

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

Resuelve los problemas en tu cuaderno y escribe las soluciones

- 9) En el cumpleaños de Alberto su madre ha preparado una gran tarta. Iosif se come $\frac{1}{5}$ de la tarta, Carmen se come $\frac{5}{10}$ y Aitana $\frac{2}{15}$ de la tarta. (02.07.02)
- a) ¿Cuál de las tres ha comido más? _____
- b) ¿Qué fracción de tarta han comido entre los tres? _____
- c) ¿Qué fracción de tarta ha sobrado? _____
- d) ¿Qué fracción de tarta ha comido más Iosif que Aitana? _____
- 10) Alonso tiene 720 € y los quiere repartir entre sus amigos. A Miguel le da $\frac{2}{9}$ de su dinero; a Eva $\frac{2}{5}$ y a Sandra un doceavo y el resto del dinero es para él. (02.06.13) (02.07.02)
- a) ¿Cuánto dinero le da a Miguel?
- b) ¿Cuánto dinero le da a Eva?
- c) ¿Cuánto dinero le da a Sandra?
- d) ¿Cuánto dinero queda para Alonso?
- 11) a) ¿Cuántos litros de refresco son necesarios para llenar ocho botellas de un cuarto de litro? (02.07.02)
- b) Si se quiere repartir 12 kg de arroz en bolsas de tres cuartos de kg. ¿Cuántas bolsas serán necesarias?