

sm	Apellidos:		Curso:	Grupo:
	Nombre:	Fecha:		

DIVISIÓN DE FRACCIONES

- Para dividir dos fracciones, multiplicamos sus términos en cruz. El resultado es otra fracción cuyo numerador es el producto del primer numerador por el segundo denominador, y cuyo denominador es el producto del primer denominador por el segundo denominador.

$$\frac{2}{5} : \frac{3}{8} = \frac{2 \times 8}{5 \times 3} = \frac{16}{15}$$

1. Completa estas expresiones:

a) $\frac{6}{9} : \frac{5}{2} = \frac{6 \times 2}{9 \times 5} = \text{---}$

c) $\frac{4}{7} : \frac{5}{12} = \frac{4 \times \text{---}}{7 \times \text{---}} = \text{---}$

b) $\frac{3}{11} : \frac{8}{10} = \frac{\text{---}}{\text{---}} = \text{---}$

d) $\frac{11}{16} : \frac{2}{4} = \text{---} = \text{---}$

2. Busca en el rectángulo central los resultados de las divisiones de las columnas laterales:

$\frac{4}{9} : \frac{2}{5} =$	$\frac{49}{72}$	$\frac{70}{12}$	$\frac{70}{120}$	$\frac{14}{23}$	$\frac{18}{72}$	$\frac{21}{50}$	$\frac{15}{20} : \frac{1}{2} =$
$\frac{6}{18} : \frac{4}{3} =$	$\frac{30}{20}$	$\frac{15}{40}$	$\frac{45}{112}$	$\frac{20}{18}$	$\frac{24}{18}$	$\frac{3}{70}$	$\frac{5}{14} : \frac{8}{9} =$
$\frac{3}{10} : \frac{5}{7} =$							$\frac{7}{12} : \frac{6}{7} =$

3. Señala cuáles de estas igualdades son ciertas:

a) $\frac{5}{7} : \frac{1}{4} = \frac{20}{7}$

d) $\frac{3}{8} : \frac{2}{9} = \frac{6}{72}$

c) $\frac{6}{11} : \frac{2}{3} = \frac{12}{33}$

b) $\frac{12}{30} : \frac{2}{3} = \frac{36}{60}$

e) $\frac{7}{5} : \frac{2}{8} = \frac{56}{10}$



Apellidos:

Nombre:

Fecha:

Curso:

Grupo:

4. Divide estas fracciones:

a) $\frac{8}{12} : \frac{3}{4} =$

e) $\frac{8}{3} : \frac{1}{5} =$

i) $\frac{2}{10} : \frac{7}{8} =$

b) $\frac{20}{32} : \frac{2}{5} =$

f) $\frac{2}{9} : \frac{7}{6} =$

j) $\frac{2}{9} : \frac{2}{9} =$

c) $\frac{2}{3} : \frac{4}{11} =$

g) $\frac{9}{15} : \frac{3}{4} =$

k) $\frac{2}{4} : \frac{1}{3} =$

d) $\frac{10}{9} : \frac{9}{10} =$

h) $\frac{7}{8} : \frac{2}{10} =$

l) $\frac{10}{12} : \frac{3}{4} =$

5. ¿Cuántos vasos de $\frac{1}{6}$ de litro se pueden llenar con $\frac{3}{9}$ de litro?

6. Se reparten $\frac{14}{15}$ de kilo de harina en bolsitas en las que cabe $\frac{1}{15}$ de kilo de harina. ¿Cuántas bolsitas se han llenado?