

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

**FRACCIONES y fracciones**

1. Completo el cuadro:

Fracciones	Numerador	Denominador	Cómo se lee
$\frac{7}{2}$			
$\frac{4}{5}$			
$\frac{6}{10}$			
$\frac{8}{15}$			

2. Calculo:

a) $\frac{2}{5}$ de 60 $\Rightarrow \frac{2 \times 60}{5} =$

b) $\frac{1}{3}$ de 36 \Rightarrow

c) $\frac{5}{9}$ de 72 \Rightarrow

d) $\frac{7}{8}$ de 20 \Rightarrow

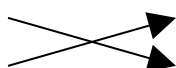


Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

**FRACCIONES y fracciones.** \Leftrightarrow

1. Fracciones equivalentes:

a) $\frac{3}{4} \Leftrightarrow \frac{15}{20}$;  $\frac{3 \cdot 20}{4 \cdot 15} \Leftrightarrow \frac{60}{60} = 1$; sí son equivalentes.

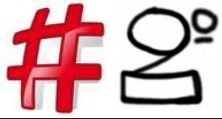
b) $\frac{6}{8} \Leftrightarrow \frac{4}{10}$;

c) $\frac{13}{7} \Leftrightarrow \frac{52}{21}$;

d) $\frac{3}{4} \Leftrightarrow \frac{8}{11}$;

e) $\frac{15}{6} \Leftrightarrow \frac{106}{36}$;

f) $\frac{9}{5} \Leftrightarrow \frac{18}{10}$;



Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

FRACCIONES y fracciones (+)

1. Sumo fracciones con el mismo denominador y simplifico el resultado.

$$\frac{5}{8} + \frac{7}{8} = \frac{5+7}{8} = \frac{12}{8} =$$

a) $\frac{9}{6} + \frac{1}{6} =$

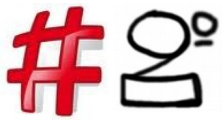
b) $\frac{3}{5} + \frac{7}{5} =$

c) $\frac{4}{3} + \frac{5}{3} =$

d) $\frac{2}{4} + \frac{17}{4} =$

e) $\frac{5}{7} + \frac{11}{7} =$

f) $\frac{36}{60} + \frac{127}{60} =$



Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

FRACCIONES y fracciones (-)

1. Resto fracciones con el mismo denominador y simplifico el resultado.

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \frac{7-5}{8} = \frac{2}{8} =$$

a) $\frac{9}{6} - \frac{1}{6} =$

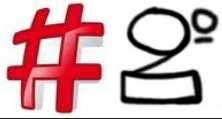
b) $\frac{23}{5} - \frac{7}{5} =$

c) $\frac{5}{3} - \frac{4}{3} =$

d) $\frac{32}{4} - \frac{17}{4} =$

e) $\frac{85}{7} - \frac{11}{7} =$

f) $\frac{136}{60} - \frac{127}{60} =$



Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

FRACCIONES y fracciones (·)

1. Multiplico estas fracciones y simplifico el resultado.

$$\frac{5}{8} \cdot \frac{7}{5} = \xrightarrow{\quad} \frac{5 \cdot 7}{8 \cdot 5} = \frac{35}{40} =$$

a) $\frac{9}{6} \cdot \frac{1}{6} =$

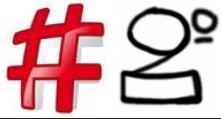
b) $\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{9} =$

c) $\frac{4}{8} \cdot \frac{5}{3} =$

d) $\frac{2}{3} \cdot \frac{17}{4} =$

e) $\frac{5}{7} \cdot \frac{11}{27} =$

f) $\frac{36}{60} \cdot \frac{127}{20} =$



Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

FRACCIONES y fracciones (:)

1. Divido estas fracciones y simplifico los resultados.

$$\frac{5}{8} : \frac{7}{5} = \quad \times \quad \frac{5 \cdot 5}{8 \cdot 7} = \frac{25}{56}$$

a) $\frac{9}{6} : \frac{1}{6} =$

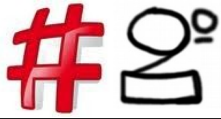
b) $\frac{3}{5} : \frac{7}{9} =$

c) $\frac{4}{8} : \frac{5}{3} =$

d) $\frac{2}{3} : \frac{17}{4} =$

e) $\frac{5}{7} : \frac{11}{27} =$

f) $\frac{36}{60} : \frac{127}{20} =$



Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____



FRACCIONES y fracciones. \Leftrightarrow

1. Calculo el término que falta en estas proporciones:

a) $\frac{8}{5} = \frac{12}{x}$; $x =$ _____

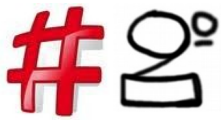
b) $\frac{8}{12} = \frac{x}{6}$

c) $\frac{4}{x} = \frac{32}{16}$

d) $\frac{x}{15} = \frac{18}{5}$

e) $\frac{x}{25} = \frac{4}{5}$

f) $\frac{4}{8} = \frac{x}{16}$



Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____



FRACCIONES y fracciones. ↔

1. Calculo las cantidades:

a) $\frac{2}{7}$ de 420 =

b) $\frac{1}{5}$ de 4.000 =

c) $\frac{1}{10}$ de 1.900 =

d) $\frac{7}{9}$ de 2.000 =

e) $\frac{5}{6}$ de 678 =

f) $\frac{2}{8}$ de un millón =

g) $\frac{4}{9}$ de un cuarto de millón de euros =