



# Cuaderno de actividades

## EJERCICIOS DE MATEMÁTICAS



.....

Fracciones equivalentes

.....

# Cuadernos y recursos gratis

Gracias por descargar este cuaderno de [edufichas.com](http://edufichas.com).  
En nuestra web encontrarás más recursos para imprimir  
y cuadernos como este.

Este cuaderno es gratuito. Prohibida su venta.



# Fracciones equivalentes

Ejemplos de fracciones equivalentes:



$$\frac{1}{2}$$

=



$$\frac{3}{6}$$

=



$$\frac{5}{10}$$

=



$$\frac{6}{12}$$

edufichas.com



$$\frac{1}{3}$$

=



$$\frac{2}{6}$$

=



$$\frac{3}{9}$$

=



$$\frac{4}{12}$$



$$\frac{1}{4}$$

=



$$\frac{2}{8}$$

=



$$\frac{3}{12}$$


=



$$\frac{4}{16}$$

Como saber si dos fracciones son equivalentes:

## Multiplicación cruzada

$$\frac{6}{14} \quad \begin{array}{c} \nearrow \\ \nwarrow \end{array} \quad \frac{12}{28} \quad \begin{array}{l} \longrightarrow 14 \times 12 = 168 \\ \longrightarrow 6 \times 28 = 168 \end{array}$$


[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)

Como crear fracciones equivalentes a partir de una fracción:

## Amplificar fracciones

**Ejemplo 1**

$$\frac{12}{48} \quad \begin{array}{l} \longleftarrow \times 3 \\ \longleftarrow \times 3 \end{array}$$

$$\frac{4}{16}$$

**Ejemplo 2**

$$\frac{20}{80} \quad \begin{array}{l} \longrightarrow \times 5 \\ \longrightarrow \times 5 \end{array}$$

## Simplificar fracciones

$$\frac{2}{8} \quad \begin{array}{l} \longleftarrow :10 \\ \longleftarrow :10 \end{array}$$

$$\frac{20}{80}$$


$$\frac{1}{4} \quad \begin{array}{l} \longrightarrow :20 \\ \longrightarrow :20 \end{array}$$

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

# Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:




$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$


[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

<https://www.edufichas.com/matematicas/>

# Fracciones equivalentes



Escribe una fracción equivalente:

$$\frac{1}{2} = \boxed{\text{---}}$$

$$\frac{3}{4} = \boxed{\text{---}}$$

www.edufichas.com

$$\frac{5}{7} = \boxed{\text{---}}$$

$$\frac{8}{6} = \boxed{\text{---}}$$

$$\frac{20}{30} = \boxed{\text{---}}$$

$$\frac{9}{7} = \boxed{\text{---}}$$

$$\frac{14}{2} = \boxed{\text{---}}$$


$$\frac{6}{12} = \boxed{\text{---}}$$

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....


# Fracciones equivalentes




Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:



[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)





[edufichas.com/matematicas/fracciones/fracciones-equivalentes/](http://edufichas.com/matematicas/fracciones/fracciones-equivalentes/)

## Fracciones equivalentes



¿Son fracciones equivalentes? Marca SI o NO (utiliza la multiplicación cruzada para comprobar).

$$\frac{5}{6} \times \frac{25}{30} = \boxed{\text{—}}$$

☐ SI  
☐ NO

[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)

$$\frac{1}{4} \times \frac{20}{80} = \boxed{\text{—}}$$

☐ SI  
☐ NO

$$\frac{9}{8} \times \frac{27}{52} = \boxed{\text{—}}$$

☐ SI  
☐ NO

$$\frac{32}{64} \times \frac{1}{2} = \boxed{\text{—}}$$

☐ SI  
☐ NO




Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

# Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:




$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$


[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

# Fracciones equivalentes



Escribe una fracción equivalente:

$$\frac{5}{8} =$$

$$\frac{12}{4} =$$

www.edufichas.com

$$\frac{12}{3} =$$

$$\frac{9}{45} =$$

$$\frac{41}{23} =$$

$$\frac{19}{9} =$$

$$\frac{7}{8} =$$


$$\frac{50}{32} =$$

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

# Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:




$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$


[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

<https://www.edufichas.com/matematicas/fracciones/>

## Fracciones equivalentes



¿Son fracciones equivalentes? Marca SI o NO (utiliza la multiplicación cruzada para comprobar).

$$\frac{48}{56} \times \frac{6}{7} = \boxed{\text{---}}$$

☐ SI  
☐ NO

[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)

$$\frac{8}{9} \times \frac{24}{27} = \boxed{\text{---}}$$

☐ SI  
☐ NO

$$\frac{9}{15} \times \frac{12}{20} = \boxed{\text{---}}$$

☐ SI  
☐ NO

$$\frac{10}{14} \times \frac{5}{6} = \boxed{\text{---}}$$


☐ SI  
☐ NO

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

# Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:




$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$


[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

# Fracciones equivalentes



Escribe una fracción equivalente:

$$\frac{12}{17} = \boxed{\text{—}}$$

$$\frac{9}{13} = \boxed{\text{—}}$$

www.edufichas.com

$$\frac{21}{30} = \boxed{\text{—}}$$

$$\frac{60}{80} = \boxed{\text{—}}$$

$$\frac{7}{35} = \boxed{\text{—}}$$

$$\frac{1}{9} = \boxed{\text{—}}$$

$$\frac{85}{15} = \boxed{\text{—}}$$


$$\frac{28}{62} = \boxed{\text{—}}$$

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

# Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:




$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$


[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

## Fracciones equivalentes



¿Son fracciones equivalentes? Marca SI o NO (utiliza la multiplicación cruzada para comprobar).

$$\frac{24}{28} \times \frac{18}{15} = \boxed{\quad}$$

☐ SI  
☐ NO

[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)

$$\frac{3}{9} \times \frac{1}{3} = \boxed{\quad}$$

☐ SI  
☐ NO

$$\frac{28}{20} \times \frac{5}{7} = \boxed{\quad}$$

☐ SI  
☐ NO

$$\frac{7}{9} \times \frac{45}{56} = \boxed{\quad}$$

☐ SI  
☐ NO




Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

# Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:




$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$


[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

# Fracciones equivalentes



Escribe una fracción equivalente:

$$\frac{12}{34} = \boxed{\text{—}}$$

$$\frac{19}{25} = \boxed{\text{—}}$$

www.edufichas.com

$$\frac{7}{3} = \boxed{\text{—}}$$

$$\frac{14}{53} = \boxed{\text{—}}$$

$$\frac{6}{91} = \boxed{\text{—}}$$

$$\frac{37}{50} = \boxed{\text{—}}$$

$$\frac{9}{12} = \boxed{\text{—}}$$


$$\frac{8}{13} = \boxed{\text{—}}$$

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

# Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:




$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$


[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$

## Fracciones equivalentes



¿Son fracciones equivalentes? Marca SI o NO (utiliza la multiplicación cruzada para comprobar).

$$\frac{7}{28} \times \frac{14}{56} = \boxed{\text{---}}$$

☐ SI  
☐ NO

[www.edufichas.com](http://www.edufichas.com)

$$\frac{3}{9} \times \frac{21}{63} = \boxed{\text{---}}$$

☐ SI  
☐ NO

$$\frac{35}{7} \times \frac{25}{5} = \boxed{\text{---}}$$

☐ SI  
☐ NO

$$\frac{24}{80} \times \frac{12}{40} = \boxed{\text{---}}$$

☐ SI  
☐ NO



Si te ha gustado, puedes pasarte por nuestra web en busca de más dibujos para colorear, fichas, cuadernos y recursos educativos gratis.

[Matemáticas en edufichas.com](https://matematicas.edufichas.com)