

Guaderno de actividades

EJERCICIOS DE MATEMÁTICAS



.....

Fracciones equivalentes

.....

Cuadernos y recursos gratis

Gracias por descargar este cuaderno de [edufichas.com](https://www.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:

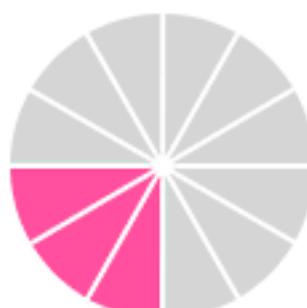


$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6} = \frac{5}{10} = \frac{6}{12}$$

edufichas.com



$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$$



$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12} = \frac{4}{16}$$

Fracciones equivalentes

Como saber si dos fracciones son equivalentes:

Multiplicación cruzada

$$\frac{6}{14} \quad \cancel{\times} \quad \frac{12}{28}$$

$$\rightarrow 14 \times 12 = 168$$
$$\rightarrow 6 \times 28 = 168$$

www.edufichas.com

Como crear fracciones equivalentes a partir de una fracción:

Amplificar fracciones

Ejemplo 1

$$\frac{12}{48} \quad \leftarrow x3 \quad \leftarrow x3$$

Ejemplo 2

$$\frac{4}{16} \quad x5 \rightarrow \quad \frac{20}{80}$$
$$\quad \quad \quad x5 \rightarrow$$

Simplificar fracciones

$$\frac{2}{8} \quad \leftarrow :10 \quad \leftarrow :10$$

$$\frac{20}{80} \quad :20 \rightarrow \quad :20 \rightarrow$$

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

Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:



—

—

—

www.edufichas.com



—

—

—



—

—

—

Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes



Escribe una fracción equivalente:

$$\frac{1}{2} = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{4} = \underline{\quad}$$

$$\frac{5}{7} = \underline{\quad}$$

$$\frac{8}{6} = \underline{\quad}$$

$$\frac{20}{30} = \underline{\quad}$$

$$\frac{9}{7} = \underline{\quad}$$

$$\frac{14}{2} = \underline{\quad}$$

$$\frac{6}{12} = \underline{\quad}$$

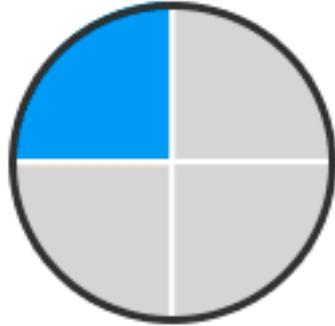
www.edufichas.com

Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes

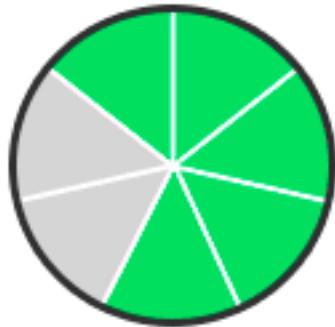


Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:



www.edufichas.com





Fracciones equivalentes

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

$$\frac{5}{6} \cancel{\times} \frac{25}{30} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

www.edufichas.com

$$\frac{1}{4} \cancel{\times} \frac{20}{80} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

$$\frac{9}{8} \cancel{\times} \frac{27}{52} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

$$\frac{32}{64} \cancel{\times} \frac{1}{2} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:



—

—

—

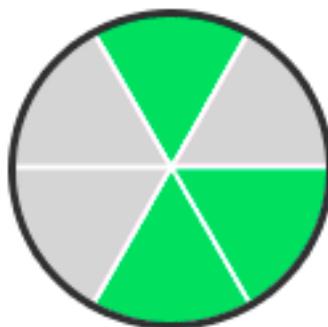
www.edufichas.com



—

—

—



—

—

—

Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes



Escribe una fracción equivalente:

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

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

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

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

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

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

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

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

www.edufichas.com

Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:

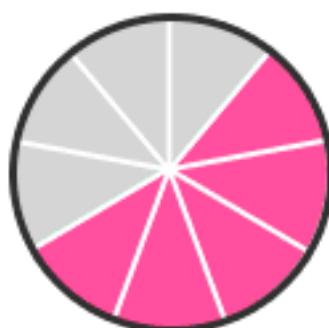


—

—

—

www.edufichas.com



—

—

—



—

—

—

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

Fracciones equivalentes

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

$$\frac{48}{56} \cancel{\times} \frac{6}{7} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

www.edufichas.com

$$\frac{8}{9} \cancel{\times} \frac{24}{27} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

$$\frac{9}{15} \cancel{\times} \frac{12}{20} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

$$\frac{10}{14} \cancel{\times} \frac{5}{6} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

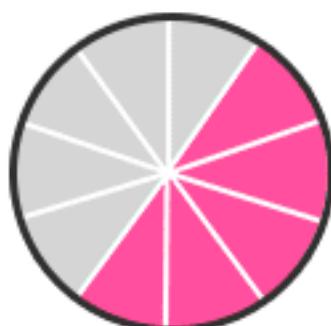
Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes

Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:



www.edufichas.com





Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes



Escribe una fracción equivalente:

$$\frac{12}{17} = \underline{\quad}$$

$$\frac{9}{13} = \underline{\quad}$$

$$\frac{21}{30} = \underline{\quad}$$

$$\frac{60}{80} = \underline{\quad}$$

$$\frac{7}{35} = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{9} = \underline{\quad}$$

$$\frac{85}{15} = \underline{\quad}$$

$$\frac{28}{62} = \underline{\quad}$$

www.edufichas.com

Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:

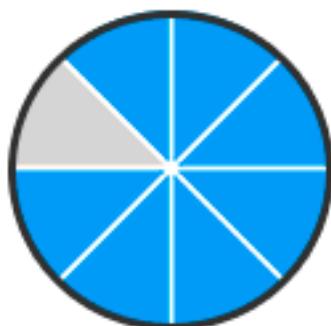


—

—

—

www.edufichas.com



—

—

—



—

—

—

Fracciones equivalentes

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

$$\frac{24}{28} \cancel{\times} \frac{18}{15} =$$

- SI
 NO

www.edufichas.com

$$\frac{3}{9} \cancel{\times} \frac{1}{3} =$$

- SI
 NO

$$\frac{28}{20} \cancel{\times} \frac{5}{7} =$$

- SI
 NO

$$\frac{7}{9} \cancel{\times} \frac{45}{56} =$$

- SI
 NO

Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes



Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:

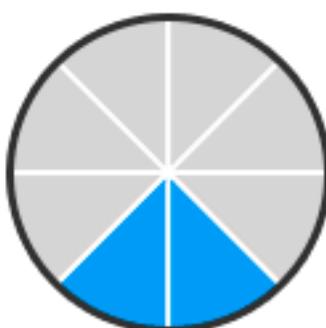


—

—

—

www.edufichas.com



—

—

—



—

—

—

Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes



Escribe una fracción equivalente:

$$\frac{12}{34} = \underline{\quad}$$

$$\frac{19}{25} = \underline{\quad}$$

$$\frac{7}{3} = \underline{\quad}$$

$$\frac{14}{53} = \underline{\quad}$$

$$\frac{6}{91} = \underline{\quad}$$

$$\frac{37}{50} = \underline{\quad}$$

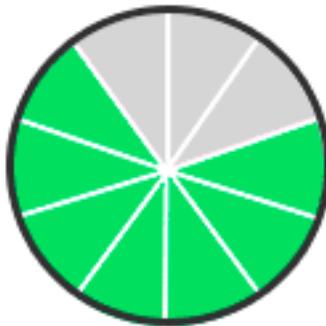
$$\frac{9}{12} = \underline{\quad}$$

$$\frac{8}{13} = \underline{\quad}$$

Nombre: Fecha: Curso:

Fracciones equivalentes

Escribe tres fracciones equivalentes para cada uno de los gráficos:



—

—

—

www.edufichas.com



—

—

—



—

—

—

Fracciones equivalentes

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

$$\frac{7}{28} \cancel{\times} \frac{14}{56} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

www.edufichas.com

$$\frac{3}{9} \cancel{\times} \frac{21}{63} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

$$\frac{35}{7} \cancel{\times} \frac{25}{5} = \underline{\quad}$$

- SI
 NO

$$\frac{24}{80} \cancel{\times} \frac{12}{40} = \underline{\quad}$$

- 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://www.edufichas.com)