

## EJERCICIOS DE DIVISIÓN DE FRACCIONES



**Ejemplo:** Divide  $\frac{3}{4}$  entre  $\frac{2}{5}$ .

Pasos:

- Encuentra el inverso de la fracción divisor ( $\frac{2}{5}$ ), que es  $\frac{5}{2}$ .
- Multiplica la fracción que deseas dividir ( $\frac{3}{4}$ ) por su inverso ( $\frac{5}{2}$ ).
- Simplifica si es necesario.

¡Inténtalo y calcula el resultado!

**Ejercicios:**

- a)  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$
- b)  $\frac{3}{4} : \frac{1}{2}$
- c)  $\frac{2}{5} : \frac{1}{4}$
- d)  $\frac{5}{6} : \frac{1}{3}$
- e)  $\frac{3}{8} : \frac{1}{4}$
- f)  $\frac{7}{10} : \frac{1}{5}$
- g)  $\frac{4}{7} : \frac{1}{6}$
- h)  $\frac{9}{12} : \frac{1}{4}$
- i)  $\frac{5}{9} : \frac{1}{3}$
- j)  $\frac{11}{15} : \frac{1}{5}$
- k)  $\frac{2}{3} : \frac{2}{3}$
- l)  $\frac{7}{8} : \frac{1}{2}$
- m)  $\frac{13}{15} : \frac{2}{5}$
- n)  $\frac{3}{10} : \frac{1}{7}$
- o)  $\frac{17}{20} : \frac{3}{4}$
- p)  $\frac{4}{9} : \frac{2}{3}$
- q)  $\frac{19}{21} : \frac{4}{7}$
- r)  $\frac{5}{12} : \frac{1}{6}$
- s)  $\frac{23}{30} : \frac{5}{6}$
- t)  $\frac{6}{11} : \frac{1}{4}$
- u)  $\frac{29}{36} : \frac{7}{8}$
- v)  $\frac{7}{14} : \frac{1}{3}$
- w)  $\frac{31}{40} : \frac{3}{5}$
- x)  $\frac{8}{13} : \frac{2}{5}$
- y)  $\frac{37}{45} : \frac{4}{9}$
- z)  $\frac{9}{11} : \frac{5}{12}$



**Soluciones:**

- a)  $1/2 : 1/3 = 3/2$
- b)  $3/4 : 1/2 = 3/2$
- c)  $2/5 : 1/4 = 8/5$
- d)  $5/6 : 1/3 = 5/2$
- e)  $3/8 : 1/4 = 3/2$
- f)  $7/10 : 1/5 = 7/2$
- g)  $4/7 : 1/6 = 24/7$
- h)  $9/12 : 1/4 = 9/3$  (simplificado a 3/1)
- i)  $5/9 : 1/3 = 5/3$
- j)  $11/15 : 1/5 = 11/3$
- k)  $2/3 : 2/3 = 1$
- l)  $7/8 : 1/2 = 7/4$
- m)  $13/15 : 2/5 = 13/3$
- n)  $3/10 : 1/7 = 21/10$
- o)  $17/20 : 3/4 = 17/15$
- p)  $4/9 : 2/3 = 2/3$
- q)  $19/21 : 4/7 = 19/12$
- r)  $5/12 : 1/6 = 5/2$
- s)  $23/30 : 5/6 = 23/6$
- t)  $6/11 : 1/4 = 24/11$
- u)  $29/36 : 7/8 = 203/18$  (simplificado a 113/9)
- v)  $7/14 : 1/3 = 21/14$  (simplificado a 3/2)
- w)  $31/40 : 3/5 = 31/8$
- x)  $8/13 : 2/5 = 20/26$  (simplificado a 10/13)
- y)  $37/45 : 4/9 = 37/10$
- z)  $9/11 : 5/12 = 108/55$  (simplificado a 216/110 y luego a 108/55)