

Repaso

Recuerda



Al multiplicar dos fracciones, multiplicas **numerador por numerador y denominador por denominador.**

Se multiplica de manera cruzada. **El numerador de la primera fracción por el denominador de la segunda fracción, y el producto se coloca en el numerador.**

Ejemplo

$$\frac{3}{2} \times \frac{7}{4} = \frac{3 \cdot 7}{2 \cdot 4} = \frac{21}{8}$$

MULTIPLICACIÓN

$$\frac{4}{5} \div \frac{3}{9} = \frac{4 \times 9}{5 \times 3} = \frac{36}{15}$$

DIVISIÓN

Ejercita

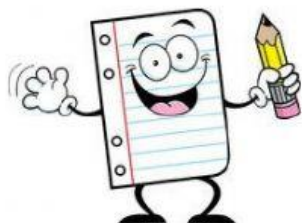


$$\frac{7}{8} \times \frac{3}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{7}{9} \div \frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Arrastra los resultados correctos

7	18
35	16



Repaso

Recuerda



Positivo por positivo es igual a positivo

$$(+)(+) = (+)$$

Positivo por negativo es igual a negativo

$$(+)(-) = (-)$$

Ejemplo

$5 \times 2 = 10$
$5 \times 1 = 5$
$5 \times 0 = 0$
$5 \times (-1) = -5$
$5 \times (-2) = -10$

$4 \times 2 = 8$
$4 \times 1 = 4$
$4 \times 0 = 0$
$4 \times (-1) = -4$
$4 \times (-2) = -8$

Ejercita

Arrastra los resultados correctos

$$(+4)(+2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-3)(+4) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-3)(+3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-10)(+3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-2.5)(3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times (-1.2) = \underline{\hspace{2cm}}$$



+8

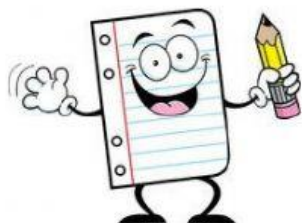
-7.5

-30

-12

-8.4

-9



Repaso

Recuerda



$$\left[\begin{array}{l} (+) \div (+) = + \\ (-) \div (-) = + \\ (-) \div (+) = - \\ (+) \div (-) = - \end{array} \right]$$

Ejemplo

$$+2 \text{ entre } +2 = +1$$

$$+2 \text{ entre } -2 = -1$$

$$-2 \text{ entre } +2 = -1$$

$$-2 \text{ entre } -2 = +1$$

Ejercita

Arrastra los resultados correctos

-5

20

-4

-5

25

6

$$100 \div (-25) = \square$$

$$-25 \div (-1) = \square$$

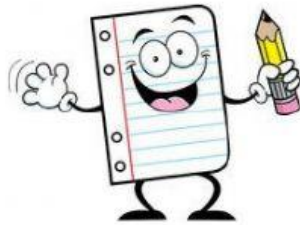
$$-20 \div (-1) = \square$$

$$65 \div (-13) = \square$$

$$24 \div 4 = \square$$

$$-35 \div 7 = \square$$





Repaso

Recuerda



Dos magnitudes son **proporcionales** cuando cumplen con una relación de correspondencia entre dos razones que son equivalentes.

Ejemplo

Pliegos de cartoncillo	Cajas
1	10
x	35

DIRECTA: Más cartoncillo, más cajas

Resolviendo

$$x = \frac{(1)(35)}{10}$$

$$x = \frac{35}{10}$$

$x = 3.5$ pliegos de cartoncillo

Personas	Días
4	8
x	2

INVERSA: Más personas, menos días

Resolviendo

$$x = \frac{(4)(8)}{2}$$

$$x = \frac{32}{2}$$

$x = 16$ personas



Ejercita

a) Un carro utiliza 8 litros de gasolina para recorrer 96 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros recorrerá con 35 litros?

Obreros	5	10	20
Horas	8	4	

420

2

4

210



Repaso

Arrastra el valor de x correspondiente a cada ecuación

$x + 7 = 18$	$x + 13 = 27$	$x + 121 = 213$

$x + 3 = 85$	$x + 45 = 459$

X= 14

X= 11

X=82

X= 92

X=414