



División de Expresiones Algebraicas



Ejemplo

Dividir $6a$ entre 3.



Solución:

$6a \div 3$ escrito como fracción queda de la forma:

$$\frac{6a}{3} = \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times a}{\underset{1}{\cancel{3}}} = 2a$$



$$a \div b = \frac{a}{b}$$

1) Calcule.

a) $14x \div 7 =$

b) $18x \div (-3) =$

c) $(-8a) \div (-2) =$

d) $-5f \div 5 =$

Ejemplo

Calcule $4x \div \left(-\frac{2}{3}\right)$.



Solución:

$$\begin{aligned} 4x \div \left(-\frac{2}{3}\right) &= 4x \times \left(-\frac{3}{2}\right) \\ &= \overset{2}{\cancel{4}} \times \left(-\frac{3}{\underset{1}{\cancel{2}}}\right) \times x \\ &= -6x \end{aligned}$$



$$a \div \frac{m}{n} = a \times \frac{n}{m}$$

Calcule.

a) $9x \div \left(-\frac{3}{2}\right) =$

b) $9y \div \frac{3}{4} =$