4 PRODUCTO DE UN NÚMERO POR UN MONOMIO

Un número por un monomio

Para multiplicar un número por un monomio, se multiplica el número por el coeficiente (no olvides la regla de los signos).

EJEMPLOS

$3 \cdot 2x = (3 \cdot 2) \cdot x = 6 \cdot$

$(-2) \cdot 5a = -10a$

$(-3) \cdot (-2y) = 6y$

1. Multiplica.

a) $3 \cdot 3a =$ b) $2 \cdot 5b =$ c) $4 \cdot 2x =$

d) $(-2) \cdot 4x =$ e) $(-3) \cdot 2a =$ f) $(-5) \cdot 3b =$

g) $3 \cdot (-2a) =$ h) $2 \cdot (-4x) =$ i) $4 \cdot (-3y) =$

j) $(-2) \cdot (-2x) =$ k) $(-4) \cdot (-3a) =$ l) $(-2) \cdot (-5b) =$

Ejercicios resueltos

$\frac{2}{7} \cdot 3x = \frac{6}{7}x$ $\frac{1}{2} \cdot 6a = \frac{6}{2}a = 3a$

2. Multiplica y, si es el posible, simplifica.

$\frac{1}{4} \cdot 3x =$ $\frac{2}{5} \cdot 2a =$ $\frac{1}{3} \cdot 6x =$

$\frac{3}{5} \cdot 2y =$ $\frac{1}{2} \cdot 8x =$ $\frac{6}{8} \cdot 4b =$

$\frac{3}{8} \cdot 3a =$ $\frac{3}{10} \cdot 2x =$ $\frac{2}{5} \cdot 5a =$