

# DIVISIÓN DE MONOMIOS

Para dividir Monomios también es fácil, se siguen los siguientes pasos:

1. Aplicar la ley de los signos de la división.
2. Dividir los coeficientes.
3. Junto al resultado se escriben las letras en orden alfabético.
4. Restar los exponentes y colocarlos sobre cada letra.

**Ejemplo:** Dividir  $-8x^9$  entre  $2x^3$

**Solución:**

$$-8x^9 : 2x^3 = (-8 : 2)x^{9-3} = -4x^6$$



$$1) 6x^4 \div 2x = \square x^{\square}$$

$$2) 8x^5 \div (-2x) = \square x^{\square}$$

$$3) -10x^2 \div (-2x) = \square x^{\square}$$

$$4) -56x^6 \div (-7x) = \square x^{\square}$$

$$5) 63a^4b \div 3a = \square a^{\square} b^{\square}$$

$$6) (-72x^9) \div 4x^2 = \square x^{\square}$$

$$7) 33a^5b^7 \div (-3)a^2b^4 = \square a^{\square} b^{\square}$$

$$8) 125z^8 \div 5z^6 = \square z^{\square}$$

$$9) 120a^6b^6 \div 5a^2b = \square a^{\square} b^{\square}$$

$$10) -49r^3s^5t^4 \div 7r^2s^2t^2 = \square r^{\square} s^{\square} t^{\square}$$