

# ACTIVIDADES



## OPERACIONES CON MONOMIOS

1. Une con flechas las expresiones equivalentes

a.  $2b^2 \cdot 3b =$

$-4b^3$

b.  $4b^2 - 3b^2$

$3b^3$

c.  $b \cdot b^2 - 5b^3$

$\frac{1}{2}b$

d.  $\frac{1}{2}b \cdot 4$

$6b^3$

e.  $2b \cdot (b^2)^3$

$b^5$

f.  $5b^3 + 2b^3 - 4b^3$

$2b^6$

g.  $\sqrt{b^4} \cdot b^3$

$2b^7$

h.  $\frac{1}{4}b \cdot 2$

$b^2$

i.  $20b^7 : 10b$

$3b^4$

j.  $b \cdot b^3 + 2b^4$

$2b$

2. Resuelve las siguientes operaciones y marca con una x la respuesta correcta

a.  $2x - 4x + \frac{1}{2}x =$                        $\frac{3}{2}x$                        $-\frac{3}{2}x^3$                        $-\frac{3}{2}x$

b.  $5x^2y \cdot 2xy^2 =$                        $10x^2y^2$                        $10x^3y^3$                        $10x^2y^3$

c.  $\frac{1}{2}ab \cdot 2b^2 =$                        $ab^3$                        $\frac{1}{4}ab^3$                        $\frac{1}{4}a^2b^3$

d.  $7x^2y - 5x^2y + 2x^2y - x^2y =$                        $3x^2y$                        $5x^2y$                        $3x^8y^4$

