

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

