

EVALUACIÓN DE ALGEBRA

Multiplicación de Expresiones Algebraicas

1. $(5X^3 + 11X^2 - 2,7X)(-2x)$

a. $-10x^4 - 22x^3 + 5,4x^2$

b. $10x^3 - x^2 + 4x$

c. $-x^2 - 2x + 5,4 - 3$

2. $(3x^2y^3 + z^4)(x^2z)$

a. $x^4yz - 2x^3z$

b. $3x^4y^3z + x^2z^5$

c. $-3x^4y^3z - x^2z^5$

3. $(17xy^2 - 8xz)(10xz)$

a. $x^4y^5z + 70x^2z^5$

b. $80x^4y^3 - 7x^2z$

c. $170x^2y^2 - 80x^2z$

4. $(\frac{5}{2}x^4y^2 + \frac{3}{4}x^2y^3 + 5)(\frac{2}{3}xy)$

a. $\frac{5}{3}x^5y^3 + \frac{1}{2}x^3y^4 + \frac{10}{3}xy$

b. $\frac{3}{5}x^5y^2 + \frac{1}{2}x^2y^2 + \frac{5}{3}xy$

c. $\frac{1}{2}x^2y^2 + \frac{3}{5}x^3y^3 + \frac{8}{3}xy$

5. $(a^2 - 3ab + 5b^2c)(4b)$

a. $2a^4b + 4a^2b^2 + 7b^3c$

b. $4a^2b - 12ab^2 + 20b^3c$

c. $a^4b - 8a^2b^2 - 45b^3c$

Actividades Hemaco