

Multiplicación de polinomios

- 1) Multiplica los monomios. Arrastra y suelte los resultados.

$$(-5x^2)(8x^4) =$$

$$-10x^3y^3$$

$$(3x)(4x^7) =$$

$$24xy^3$$

$$(-2x^2y)(5xy^2) =$$

$$12x^8$$

$$(-3xy)(-3xy) =$$

$$-40x^6$$

$$(4xy^2)(6y) =$$

$$9x^2y^2$$

- 2) Resuelve las siguientes multiplicaciones de monomio por polinomio y une con una línea las ejercicios con el resultado.

$$-4(3x^2 - 2x + 1) =$$

$$-2x^3y^2 + 6x^2y^3 + 12xy^2$$

$$2xy^2(-x^2 + 3xy + 6) =$$

$$2x^4y^2 + 5x^3y^3 - 3x^3y^2$$

$$x^3y^2(2x + 5y - 3) =$$

$$-12x^2 + 8x - 4$$

$$2x(6x^4 + 3x^2 - 4) =$$

$$12x^5 + 6x^3 - 8x$$

- 3) Complete las siguientes multiplicaciones; si el resultado es **1** o **-1** escriba solamente el signo, **no** deje espacios entre el signo y el número.

$$-x^2 + 3x + 2$$

$$-2x^3 + 5x^2 + x - 4$$

$$2x + 5$$

$$6x^2 - x$$

$$\frac{}{x^2 \quad x}$$

$$\frac{}{x^4 \quad x^3 \quad x^2 \quad x}$$

$$x^3 \quad x^2 \quad x$$

$$x^5 \quad x^4 \quad x^3 \quad x^2$$

$$x^3 \quad x^2 \quad x$$

$$x^5 \quad x^4 \quad x^3 \quad x^2 \quad x$$