



SUMAS Y RESTAS DE MONOMIOS

Resuelve las siguientes operaciones en tu libreta y luego indica cuál de ellas es correcta. Sólo has de marcar las igualdades que sean correctas.

1. Calcula:

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

$$3a^2b^2 + 2b^2a^2 = 5b^2a^3$$

$$4a^2b^2 - (-2b^2a^2) = 6a^2$$

$$x + x + x + x + y + y = 4x + 2y$$

$$4x^2 + 2y^2 = 4x^2 - 2y^2$$

$$3xy - (2xy) - (-5xy) = 6xy$$

2. Calcula y reduce:

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

$$3xy^3 + 6xy^3 - 5xy^3 + 2xy^3 = 6xy^3$$

$$3xy^3 - 6xy^3 - 5y^3 + 2xy^3 = xy^3 - 5y^3$$

$$3x^2y^3 + 6xy^3 - 5x^2y^3 - 2xy^3 = 2x^2y^3 + 2xy^3$$

$$3x^2y^3 + 6x^2y^3 - 5x^2y^3 + 2xy^3 = 4x^2y^3 + 2xy^3$$

3. Calcula y reduce:

$$3a + 5b + 3ab - 6ab = 3a - 3ab$$

$$2ab^2 + 5b + 3ab^2 - 6ab = 5ab^2 + 5ab - 6ab$$

$$2ab^2 - 2b + 3ab^2 + 5ab^3 = 5ab^2 - 2b + 5ab^3$$

$$2ab^2 + 5ac^2 + 3ac^2 - 6ab = 2ab^2 + 8ac^2 - 6ab$$

$$2ab + 5ac - ac - 6ba = -4ab + 4ac$$

$$-2ac + 5ab - bc - 6ba = -2ac - ab$$