



OPERACIONES CON MONOMIOS – REPASO

1. Efectúa las siguientes sumas y restas y une con flechas la solución correcta

$$x^2 - 6x^2 - 12x^2 + 8x^2 =$$

$$-9x^2$$

$$6x^2y + 5x^4 - 11x^2y - 4x^4 =$$

$$-x^2y^5 - 10yx^3$$

$$3a^5 - 15a^5 + 7ab + 7a^5 =$$

$$-5a^5 + 7ab$$

$$3x^2y^5 - 6yx^3 - 4x^2y^5 - 4x^3y =$$

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

2. Simplifica calculando primero el paréntesis y une con flechas la solución correcta

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

$$0$$

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

$$2x^2$$

$$(x - 3x) + (9x - 3x) =$$

$$-4x^2$$

$$(9x^2 - 5x^2) - (6x^2 + 2x^2) =$$

$$4x$$

3. Opera, reduce y une con flechas la solución correcta

$$(x^3y^2z) \cdot (x^5y^3) =$$

$$-5x^3y^3z^5$$

$$\left(-\frac{3}{4}x^6y^2\right) \cdot \left(\frac{4}{3}y^3x^2z\right) =$$

$$-zx^8y^5$$

$$(-25x^8y^3z) : (-5x^5y^7) =$$

$$5x^3y^2z$$

$$\frac{-15x^9y^5z^7}{3x^6y^2z^2} =$$

$$zx^8y^5$$



4. Efectúa las siguientes potencias y une con flechas la solución correcta

$$(-2 a^2 b^4 c)^3 =$$

$$9 a^6 b^8 c^2$$

$$(-3 a^3 b^4 c)^2 =$$

$$-8 a^6 b^{12} c^3$$

$$\left(\frac{12}{3} a^2 b^3 c^4\right)^2 =$$

$$16 a^4 b^6 c^8$$

5. Calcula primero los paréntesis, luego la operación resultante y une con flechas la solución correcta

$$(13xy - 5xy + 7xy) \cdot (3x - 2x - 5x + 7x) =$$

$$6 x^7 y$$

$$(3x^2y - 7x^2y) \cdot (x^2 - 5x^2) =$$

$$45 x^2 y$$

$$(5x^8y - 8x^8y + 15x^8y) : (8x - 6x) =$$

$$16 x^4 y$$