

POLINOMIOS

1) Completar la siguiente tabla.

POLINOMIO	COEFICIENTE PRINCIPAL	TÉRMINO INDEPENDIENTE	GRADO	CLASIFICACIÓN SEGÚN SUS TÉRMINOS
$-4X + 5X^4 + 6$				
$X^2 - X^7 + X - 3X^3$				
$5 + 5X - 4X^2$				
$3X - 4X^4$				

2) Resolver las siguientes operaciones y luego unir con la respuesta correcta.

$$(2x^2 + 3x)^2$$

$$49x^{10} - x^2$$

$$(7x - 1) - (2x^2 + 8x) - (3x - 2 + x^2)$$

$$-5x^4 + 14x^2 + 5x - 3$$

$$(7x^5 - x) \cdot (7x^5 + x)$$

$$4x^4 + 12x^3 + 9x^2$$

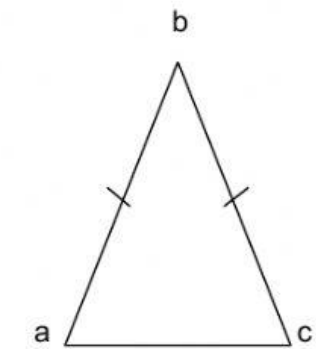
$$(3x - 2x^4 + 9x^2 + 2) - (5 - 2x + 3x^4 - 5x^2)$$

$$-2x^4 + 7x^3 - 8x^2 + 2x + 4$$

$$(2 + 3x - 2x^2) \cdot (2 - 2x + x^2)$$

$$-3x^2 - 4x + 1$$

3) Hallar la expresión reducida del perímetro de la siguiente figura y luego teclear la opción correcta.



$$\overline{ab} = 3x - 4x^2 + 5 + 3x^3$$

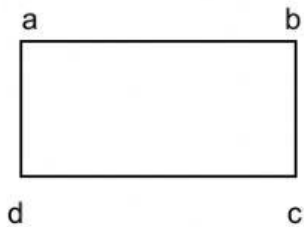
$$\overline{ac} = 4 - 3x^2 + 2x$$

$$3x^3 - 7x^2 + 5x + 9$$

$$6x^3 + 5x^2 + 8x + 14$$

$$6x^3 - 11x^2 + 8x + 14$$

4) Hallar la expresión reducida del área de la siguiente figura y luego teclear la opción correcta.



$$\overline{ab} = x - 3x^2 - 1$$

$$\overline{bc} = 3 + 2x^2$$

$$-6x^4 + 2x^3 - 11x^2 + 3x - 3$$

$$6x^4 + 2x^3 - 7x^2 + 3x - 3$$

$$-6x^4 + 2x^3 + 11x^2 + 3x - 3$$