Test - Expresiones algebraicas

Curso: 2 Eso · 10

Ejercicio 1 El grado de $4x^2y^3$ es:

- ◯ **A.** 2
- ◯ **B.** 3
- ◯ **C.** 5
- ◯ **D.** 12

Ejercicio 2 $2x + 3x$ es igual a:

- ◯ **A.** $5x$
- ◯ **B.** $5x^2$
- ◯ **C.** $6x$
- ◯ **D.** $6x^2$

Ejercicio 3 $(2x^2) \cdot (3x^3)$ es igual a:

- ◯ **A.** $5x^5$
- ◯ **B.** $6x^5$
- ◯ **C.** $6x^6$
- ◯ **D.** $5x^6$

Ejercicio 4 $10x^4 : 2x^2$ es igual a:

- ◯ **A.** $5x^6$
- ◯ **B.** $5x^2$
- ◯ **C.** $5x$
- ◯ **D.** $8x^2$

Ejercicio 5 El valor de $x^2 - 3x$ para $x = 4$ es:

- ◯ **A.** 4
- ◯ **B.** -4
- ◯ **C.** 28
- ◯ **D.** -20

Ejercicio 6 $(x + 1)^2$ es igual a:

- ◯ **A.** $x^2 + 1$
- ◯ **B.** $x^2 + 2x + 1$
- ◯ **C.** $x^2 + x + 1$
- ◯ **D.** $2x + 2$

Ejercicio 7 $(x-3)(x+3)$ es igual a:

- ◯ **A.** x^2-6x+9
- ◯ **B.** x^2+9
- ◯ **C.** x^2-9
- ◯ **D.** x^2-6

Ejercicio 8 $(x+2)(x+5)$ es igual a:

- ◯ **A.** $x^2+7x+10$
- ◯ **B.** x^2+10
- ◯ **C.** x^2+7x+7
- ◯ **D.** $2x+7$

Ejercicio 9 Sacando factor común, $8x^2+4x$ es:

- ◯ **A.** $4x(2x+1)$
- ◯ **B.** $2x(4x+2)$
- ◯ **C.** $4(2x^2+x)$
- ◯ **D.** $8x(x+4)$

Ejercicio 10 $(2x^2-x)-(x^2-3x)$ es igual a:

- ◯ **A.** x^2+2x
- ◯ **B.** x^2-4x
- ◯ **C.** $3x^2-4x$
- ◯ **D.** x^2+4x

Hoja de respuestas - Expresiones algebraicas

Curso: 2 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**C**	Se suman los exponentes: 2 + 3 = 5.
2	**A**	Se suman los coeficientes y se deja la x.
3	**B**	$2 \cdot 3 = 6$ y $2 + 3 = 5$.
4	**B**	$10 : 2 = 5$ y $4 - 2 = 2$.
5	**A**	$16 - 12 = 4$.
6	**B**	$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$.
7	**C**	Suma por diferencia.
8	**A**	$x^2 + 5x + 2x + 10$.
9	**A**	El mayor factor común es 4x.
10	**A**	$2x^2 - x - x^2 + 3x = x^2 + 2x$.