

AVERIGÜE LO QUE SABE

Un cuestionario básico que le permitirá evaluar sus conocimientos

- 1° Señale cuál es el valor numérico de la expresión algebraica $a^2b + b^3 - ab^2$, para $a = 2$ y $b = -1$.
a) -3; b) -7; c) 3; d) 5
- 2° Realice la siguiente suma de monomios: $5x^2y + 6x - 2yx^2$, e indique cuál es el resultado de entre los siguientes:
a) $9x^2y$; b) $11x^3y - 2yx^2$; c) $3x^2y + 6x$; d) $5x^2y + 4yx$
- 3° Indique cuál es el resultado de escribir en un solo monomio: $2xy^2 \cdot 5xy^3 \cdot (-2x^3y)$
a) $20x^3y^2$; b) $-20x^4y^5$; c) $10y^6x^3$; d) $-20x^5y^6$
- 4° Señale el valor numérico de la expresión algebraica $a^3 - b^3 - 3a^2b + 3ab^2$, para $a = 3$ y $b = -1$
a) 16; b) 64; c) 26; d) 8
- 5° La solución de la ecuación $3(5x + 2) = 3 - (4 - x)$ es:
a) $x = -1/2$; b) $x = 0$; c) $x = -2$; d) $x = 1/16$
- 6° Señale cuál es la expresión algebraica correspondiente al siguiente enunciado: “La diferencia entre el cubo de un número y su doble”.
a) $3x - x^2$; b) $x^3 - 2x$; c) $x^3 - x^2$
- 7° Resuelva la ecuación $(x-7)/5 = 2x+4$
a) $x = -3$; b) $x = 2$; c) $x = 1/3$; d) $x = 5$
- 8° Señale cuáles son los valores que resuelven la ecuación: $x^2 - 6x = 0$
a) $x = 6$; b) $x = 0$ y $x = 6$; c) $x = -6$ y $x = 0$; d) $x = \pm 6$
- 9° La solución menor de la ecuación $x^2 + x - 12$, es: a) 3; b) -2; c) -3; d) -4
- 10° La ecuación $x^2 - 123 = 0$ tiene una única solución.
a) Verdadero
b) Falso