

EVALUACIÓN DE INTRODUCCIÓN AL ALGEBRA

SELECCIONA VERDADERO O FALSO:

1. El álgebra es una rama de la aritmética que emplea **números, letras y signos** para hacer referencia a las distintas operaciones aritméticas.

VERDADERO o FALSO

2. El lenguaje algebraico expresa la información matemática mediante números y signos.

VERDADERO o FALSO

SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1. La expresión algebraica que tiene dos o más términos se denomina

a) Monomio b) Binomio c) Polinomio d) Trinomio

2. Al reducir la siguiente expresión $-5x + 4 + 13x$ se obtiene:

a) $-8x + 4$ b) $8x + 4$ c) *ninguno*

3. El valor numérico de $-8ab^2$ ($a = 2$, $b = \frac{1}{4}$) es:

a) -1 b) 1 c) -2 d) 2

RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS Y RELACIONA CON UNA FLECHA EN LA RESPUESTA CORRECTA

$$-8x^2 - 5x^2 \qquad \qquad \qquad 13x$$

$$5y + 7x - 9y + 6x + 4y \qquad \qquad \qquad -13x^2$$

$$3x^2 + 65x - 4x^2 - 65x + x^3 - x^2 - 11x^2 - x^3 \qquad \qquad \qquad -13x^2$$

Hallar el valor numérico de las siguientes expresiones:

$$a = 1 ; b = 2 ; c = 3 ; m = \frac{1}{2} ; n = \frac{1}{3}$$

a) $6c m n^2 =$

1

$\frac{3}{2}$



b) $\sqrt{4a} + (m n) =$

$\frac{3}{6}$

$\frac{13}{6}$