



"Instrumento privilegiado e insustituible de evangelización"

UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL SAGRADO CORAZÓN

Código AMIE 08H00145
ESMERALDAS-ECUADOR



Nombre: _____

Lenguaje algebraico

A

Completa el espacio en blanco con las palabras correctas.

Banco de palabras: $(x + y)^2$ variable $2x + 5$ incógnita traducción algebraica

- 1 El proceso de convertir una frase en una expresión matemática se llama _____.
- 2 En la ecuación $x - 4 = 10$, x es la _____.
- 3 La expresión "el doble de un número más cinco" se escribe algebraicamente como _____.
- 4 En el lenguaje algebraico, una _____ representa un número desconocido.
- 5 La frase "el cuadrado de la suma de dos números" se traduce algebraicamente como _____.



B

Elija la respuesta correcta entre las opciones para cada pregunta.

- 1 ¿Cuál es la expresión algebraica para "la mitad de un número menos cinco"?
a) $\frac{x}{2} - 5$ b) $2x - 5$
c) $x - \frac{5}{2}$ d) $\frac{x - 5}{2}$
- 2 "El triple de la suma de dos números" se expresa algebraicamente como:
a) $3x + 3y$ b) $3(x + y)$
c) $3xy$ d) $\frac{x + y}{3}$
- 3 Si $2x = 10$, ¿cuál es el valor de x ?
a) 2 b) 5
c) 10 d) 20
- 4 La expresión "el cociente entre la suma de dos números y su diferencia" se traduce como:
a) $\frac{x + y}{x - y}$
b) $\frac{x - y}{x + y}$
c) $\frac{x}{y} + \frac{x}{y}$
d) $(x + y) - (x - y)$
- 5 ¿Cuál es la traducción algebraica correcta de "el cuadrado de un número aumentado en el doble de otro número"?
a) $(x + 2y)^2$
b) $x^2 + 2y^2$
c) $2x^2 + y$
d) $x^2 + 2y$



¡Tú puedes!