

Guía de Matemática

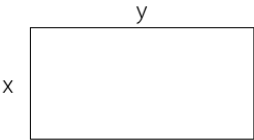
Lenguaje algebraico, ecuaciones e inecuaciones

1.- ¿Qué expresión algebraica corresponde a “el doble de un número aumentado en tres”?

- A) $x + 3$
- B) $x/2 + 3$
- C) $2x + 3$
- D) $3x + 2$

2.- Si $x = 4$ cm e $y = 6$ cm, ¿cuál es el perímetro de la siguiente figura?

- A) 10 cm.
- B) 20 cm.
- C) 24 cm.
- D) 28 cm.



3.- ¿Cuál es la ecuación que se representa con el siguiente enunciado?

“La suma entre un número y diecisiete corresponde a la mitad del mismo número disminuido en ocho”.

- A) $17x = 8x$
- B) $x + 17 = 2x - 8$
- C) $x + 17 = x/2 - 8$
- D) $x + 8 = 17$

Resuelva las siguientes ecuaciones:

- $X + 60 - 20 = 188$
- $X + 56 - 9 = 88$
- $X + 5 + 6 = 6 + 18$
- $Y + 5 - 1 = 38 - 15$
- $z + 34 = 87$
- $y + 95 = 98 - 3$

Resuelva las siguientes inecuaciones:

- $X + 6 < 88$
- $X + 69 < 68$
- $X + 50 + 6 > 600$
- $Y - 50 < 380$
- $z + 3 + 4 > 87$
- $y + 40 > 90$