Colegio san Andrés **"EDUCANDO PARA CRECER"**

GUÍA DE MATEMÁTICA CON NOTA.
7° AÑO B

OBJETIVO: Valorizar expresiones algebraicas. Resolver ecuaciones lineales de primer grado.

Esta es una guía de SELECCIÓN MÚLTIPLE (con alternativas). Debes enviar a tu profesor SÓLO LA LETRA DE LA ALTERNATIVA CORRECTA con el respectivo número de la pregunta.

WhatsApp + 569 64 09 46 70, o al correo alfredo.alegria@colegiosanandres.cl

RECUERDA: ENVIAR NÚMERO DE LA PREGUNTA Y LETRA DE ALTERNATIVA CORRECTA.

1) En cuál de las alternativas ESTÁ ESCRITO **EN LENGUAJE ALGEBRAICO** la expresión "EL TRIPLE DE UN NÚMERO DISMINUIDO EN TREINTA Y SEIS"
   a) 4y + 36
   b) 3x – 36
   c) 3x + 36
   d) 2y – 36

2) La siguiente expresión se encuentra escrita en **lenguaje algebraico**

$$2x + 18 = x$$

¿En cuál de las alternativas está escrita en **LENGUAJE COMÚN**?
   a) El doble de un número aumentado en dieciocho equivale al triple del mismo número.
   b) El doble de un número aumentado en dieciocho equivale al mismo número.
   c) El cuádruple de un número aumentado en dieciocho equivale a cuarenta.
   d) El doble de un número disminuido en dieciocho equivale al doble de diez.

3) Si **a=8, b=2** y **c=1**. ¿Cuál es el valor de la expresión? $c \cdot a + b$

a) 0
b) 5
c) 10
d) 15

4) ¿Cuál es el valor de la incógnita en la siguiente ecuación?

$$X + 6 = 31$$

a) x= 37
b) x= 26
c) x= 25
d) x= 9

5) Si resuelves la ecuación, ¿Cuál es el valor de la incógnita?

$$2x + 32 = 100$$

a) x= 132
b) x= 100
c) x= 68
d) x= 34

6) Resuelve la ecuación y encuentra el valor de la incógnita.

$$3y - 15 - 2y = 70 - 5$$

a) y= 90
b) y= 80
c) y= 65
d) y= 50