



GUÍA DE MATEMÁTICA CON NOTA.

8° AÑO A

OBJETIVO: 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 094670, o al correo alfredo.alegria@colegiosanandres.cl

POR FAVOR, TU NOMBRE, APELLIDOS Y CURSO.

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 EQUIVALE AL DOBLE DEL MISMO NÚMERO AUMENTADO EN DOS**”
- a) $3y + 36 = y + 2$
 - b) $3y - 36 = 2y$
 - c) $3y + 36 = 2y + 2$
 - d) $3y - 36 = 2y + 2$
- 2) ¿Cuál es el valor de la incógnita en la siguiente ecuación?

$$\boxed{X - 23 = 30 - 10}$$

- a) $x = -3$
- b) $x = 26$
- c) $x = 43$
- d) $x = 63$

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

$$2x + 32 - x = 100$$

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

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

$$3y - 15 + 7y = 70 + 15$$

- a) $y = 10$
- b) $y = 30$
- c) $y = 70$
- d) $y = 100$

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

$$x + 4 = 2(x - 13) + 1$$

- a) 26
- b) 27
- c) 28
- d) 29

6) PARA RESOLVER EL SIGUIENTE PROBLEMA, debes primero plantear una ecuación, luego resolverla y ENCONTRAR EL VALOR DE LA INCÓGNITA EN LAS ALTERNATIVAS.

**“La mitad de un número disminuido en seis EQUIVALE a doce unidades aumentadas en cuatro unidades.
¿CUÁL ES EL NÚMERO?”**

- a) 20
- b) 22
- c) 44
- d) 64



RECUERDA: ENVIAR NÚMERO DE LA PREGUNTA Y LETRA DE ALTERNATIVA CORRECTA al wsp o correo del profesor.