


**GUÍA- Unidad 0
IV Medio**

Nombre alumno(a): _____ Curso: _____ Fecha: 19/03 al 27/03 1 clase

<i>Habilidades</i> OBJETIVOS	HABILIDADES		
	BÁSICAS: Recordar - comprender	INTERMEDIAS Aplicar- Resolver	AVANZADAS Plantear-Crear-Evaluar
APLICAR CONTENIDOS DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO RESOLVER CON UNA INCOGNITA, SISTEMAS DE ECUACION, Y PROBLEMAS DE PLANTEO.			

INSTRUCCIONES: Desarrolle cada pregunta y marque la alternativa correcta.

1.- En la expresión $3x - 7 = 2$, x vale:

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

2.- La solución de la ecuación $5y + 2 = 4y - 5$ es:

- A. -7 B. -5 C. 0 D. 5 E. 7

3.- La expresión $3(x+2) - 2(x+3) = x$ es verdadera para:

- A. $x=0$ B. $x=1$ C. $x=-1$ D. Ningún x E. Todo x real

4.- En la ecuación $(x-1)^2 + 2 = x^2 - 1$, x vale :

- A. -2 B. -1 C. 0 D. 1 E. 2

5.- La solución de la ecuación $(2z - 1)(z + 2) = 1 + 2z^2$

- A. 2 B. 1 C. 0 D. -1 E. -2

6.- Si un niño tiene el triple de la edad que tenía hace 6 años, ¿cuántos años tiene en la actualidad?

- A. 3 B. 6 C. 9 D. 12 E. 18

7.- Cuatro tortas y un brazo de reina cuestan \$1.650.- Y cinco tortas y un brazo de reina cuestan \$2.000.- ¿Cuánto cuesta una torta?.

- A. 200 B. 250 C. 300 D. 350 E. 400

8.- Un comerciante compró 25 juguetes. Si hubiera comprado 5 juguetes más por el mismo valor, cada juguete le habría costado \$10 menos. ¿Cuánto le costo cada juguete?

- A. \$10 B. \$30 C. \$50 D. \$60 E. \$80



9.- “La suma de dos números pares consecutivos es 106” . Ésta se representa mediante la ecuación :

- A. $2n + (2n + 1) = 106$ B. $4n + 1 = 106$ C. $4n + 2 = 106$ D. $n + n + 1 = 106$
E. $2n + 1 = 106$

10.- Guido tiene la cuarta parte de la edad de su padre Andrés y el triple de la edad de su hermano David. ¿Qué edad tiene cada uno, si sus edades suman 48 años?

AUTOEVALUACIÓN

¿Cómo encontraste la guía?

- a. Bastante fácil
- b. Más o menos fácil
- c. Difícil
- d. Muy difícil

¿Cuánto estudiaste?:

- a. Estudié bastante
- b. Estudié suficiente
- c. Estudie poco
- d. No estudié

¿Cómo te preparaste?:

- a. Estudié solo con el cuaderno
- b. Estudié solo con el libro
- c. Estudié con cuaderno, libro y guías.
- d. No leí la materia