

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

### Objetivo:

Resolver ecuaciones de primer grado aplicando operaciones inversas y manteniendo el equilibrio en ambos lados de la igualdad.

### Instrucciones:

Completa los espacios con el valor correcto de la incógnita (x) o selecciona la respuesta adecuada. Recuerda que lo que haces en un lado de la ecuación, también debes hacerlo en el otro.

#### 1.- Resolver las siguientes ecuaciones

- $x + 5 = 12$      $\rightarrow$      $x = 7$
- $3x = 15$          $\rightarrow$      $x = 5$
- $2x + 4 = 10$      $\rightarrow$      $x = 3$
- $7x - 14 = 21$      $\rightarrow$      $x = 5$
- $x / 4 = 6$          $\rightarrow$      $x = 24$

#### 2.- Elige la respuesta correcta

- $5x - 10 = 15$   
selecciona la respuesta correcta
  - a)  $x = 2$
  - b)  $x = 5$
  - c)  $x = 6$✓ Respuesta correcta:  $x = 5$
- $4x + 8 = 20$   
selecciona la respuesta correcta
  - a)  $x = 2$
  - b)  $x = 3$
  - c)  $x = 4$✓ Respuesta correcta:  $x = 3$
- $10 = 2x + 4$   
selecciona la respuesta correcta
  - a)  $x = 2$
  - b)  $x = 3$
  - c)  $x = 4$✓ Respuesta correcta:  $x = 3$