

## EJERCICIOS: Ecuaciones Lineales con una Incógnita

### Ejercicio 1- Resuelve el siguiente problema aplicando una ecuación lineal:

Un panadero horneó 120 panes en total. Vendió  $x$  panes en la mañana y 75 panes en la tarde.

¿Cuántos panes vendió en la mañana?

$$\text{Ecuación: } x + 75 = 120$$

**Respuesta:** El panadero vendió \_\_\_\_\_ panes en la mañana.

### Ejercicio 2- Completa correctamente la ecuación y resuelve:

El triple de un número menos 6 es igual a 15.

$$____ \times ____ - 6 = 15$$

**Respuesta:** El número es \_\_\_\_\_

### Ejercicio 3- Indica si cada afirmación sobre la resolución de ecuaciones lineales es Verdadera (V) o Falsa (F):

- a) Para despejar una incógnita se deben realizar operaciones inversas a ambos lados. ( )
- b) Si sumamos el mismo número a ambos lados de la ecuación, su solución cambia. ( )
- c) En una ecuación, la letra representa un valor desconocido. ( )

### Ejercicio 4- Arrastra las palabras correctas para completar el párrafo:

resta, suma, igualdad, incógnita

Para resolver una ecuación lineal debemos mantener la \_\_\_\_\_ realizando la misma operación en ambos lados.

Si la ecuación tiene una \_\_\_\_\_, la operación contraria a la suma es la \_\_\_\_\_.

### Ejercicio 5- Problema:

Un cine cobra \$5 por boleto más \$3 por un refresco. Si María gastó \$23, ¿cuántos boletos compró?

$$\text{Ecuación: } 5x + 3 = 23$$

**Respuesta:** María compró \_\_\_\_\_ boletos.