

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.

$$\text{_____} \times - \text{_____} = \text{_____}$$

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.