

¡DIVIÉRTETE CON LAS ECUACIONES DE 4º GRADO! - FICHA DE TRABAJO

NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. NIVEL INICIAL (FÁCIL) - ECUACIONES BÁSICAS.

Completa para hallar el valor de "x" en cada ecuación.

1) $x + 15 = 42$	Completar: $x = 42 - \underline{\quad}$ $x = \underline{\quad}$	5) $y - 12 = 35$	Completar: $y = 35 + \underline{\quad}$ $y = \underline{\quad}$
2) $x - 23 = 18$	$x = 18 + \underline{\quad}$ $x = \underline{\quad}$	6) $x + 29 = 51$	$x = 51 - \underline{\quad}$ $x = \underline{\quad}$
3) $m + 37 = 80$	$m = 80 - \underline{\quad}$ $m = \underline{\quad}$	7) $n - 19 = 26$	$n = 26 + \underline{\quad}$ $n = \underline{\quad}$
4) $2x = 24$	$x = \frac{24}{\underline{\quad}}$ $x = \underline{\quad}$	8) $x \div 3 = 9$	$x = 9 \times \underline{\quad}$ $x = \underline{\quad}$




2. NIVEL INTERMEDIO - ECUACIONES DE DOS PASOS Y RELACIONAR.

Resuelve las ecuaciones y une con una línea con su resultado correcto.

a) $3x + 10 = 25$	Paso 1: $3x = \underline{\quad}$ Paso 2: $x = \frac{\quad}{3}$	$x = 5$
b) $2x - 5 = 11$	Paso 1: $2x = \underline{\quad}$ Paso 2: $x = \frac{\quad}{2}$	$x = 8$
c) $\frac{x}{2} + 4 = 10$	Paso 1: $\frac{x}{2} = \underline{\quad}$ Paso 2: $x = \underline{\quad} \times 2$	$x = 12$
		$x = 7$

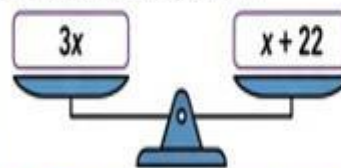
3. PROBLEMAS DE ECUACIONES - PLANTEA Y COMPLETA.

Lee atentamente, plantea la ecuación y completa los espacios para resolver el problema.

- A) Un número aumentado en 18 es igual a 50. ¿Cuál es el número? 
- B) El doble de la edad de Juan es 24 años. ¿Cuál es su edad? 
- C) Al restar 15 de un número, el resultado es 30. ¿Cuál es el número? 

4. EL DESAFÍO FINAL - COMPLETA LA BALANZA.

Encuentra el valor de "x" que hace que la balanza esté en equilibrio. Completa los números que faltan.



Paso 1: _____
Paso 2: _____
Respuesta: $x = \underline{\quad}$