

¡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:

$x = 42 - \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

2) $x - 23 = 18$

$x = 18 + \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

3) $m + 37 = 80$

$m = 80 - \underline{\quad}$

$m = \underline{\quad}$

4) $2x = 24$

$x = \frac{24}{\underline{\quad}}$

$x = \underline{\quad}$

5) $y - 12 = 35$

Completar:

$y = 35 + \underline{\quad}$

$y = \underline{\quad}$

6) $x + 29 = 51$

$x = 51 - \underline{\quad}$

$x = \underline{\quad}$

7) $n - 19 = 26$

$n = 26 + \underline{\quad}$

$n = \underline{\quad}$

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: $x = \frac{\underline{\quad}}{3}$

$x = 5$

b) $2x - 5 = 11$

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

Paso 2: $x = \frac{\underline{\quad}}{2}$

$x = 8$

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.

$3x$

$x + 22$

Paso 1: _____

Paso 2: _____

Respuesta: $x =$ _____



LIVEWORKSHEETS

¡Sigue adelante, tu puedes lograrlo!

Con dedicación y esfuerzo, las matemáticas son pan comido.

