

¡Claro! Aquí tienes 10 situaciones problemáticas que se pueden resolver con ecuaciones de primer grado:

- 1) **Edad de hermanos:** Juan tiene 5 años más que su hermana Ana. Si la suma de sus edades es 25 años, ¿cuántos años tiene cada uno?
- 2) **Compra de frutas:** Si compro 3 manzanas y 2 naranjas por un total de 16 pesos, y cada manzana cuesta 2 pesos más que cada naranja, ¿cuánto cuesta cada fruta?
- 3) **Distancia recorrida:** Un coche recorre una distancia de 150 km en dos tramos. El primer tramo es el doble de largo que el segundo. ¿Cuántos kilómetros mide cada tramo?
- 4) **Venta de entradas:** Se venden entradas para un concierto, las entradas de adultos cuestan el doble que las de los niños y se recaudó un total de 1500 pesos, ¿cuántas entradas de cada tipo se vendieron?
- 5) **Área de un rectángulo:** La altura de un rectángulo es 3 veces su ancho. Si el perímetro del rectángulo es 48 cm, ¿Cuánto mide cada lado?
- 6) **Viaje en tren:** Un tren viaja a una velocidad constante y recorre 300 km en 4 horas. Si aumenta su velocidad en 25 km/h, ¿cuánto tiempo le tomaría recorrer la misma distancia?
- 7) **Intercambio de dinero:** Si tengo 50 pesos más que mi amigo y juntos tenemos 300 pesos, ¿cuánto dinero tiene cada uno?
- 8) **Compra de libros:** Si compro 4 libros y 3 cuadernos por un total de 160 pesos, y cada libro cuesta 5 pesos más que cada cuaderno, ¿cuánto cuesta cada uno?
- 9) **Edad de padres e hijos:** Un padre tiene el triple de la edad de su hijo. Si la suma de sus edades es 48 años, ¿cuántos años tiene cada uno?
- 10) **Compra de entradas de cine:** Si compro 5 entradas de cine y 3 refrescos por un total de 70 pesos, y cada entrada cuesta 10 pesos más que cada refresco, ¿cuánto cuesta cada uno?