

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 198:

Si a 50 se le añade un cierto número y a 20 se le añade ese mismo número, la segunda suma es la mitad de la primera.

Solución Problema 198:

Sea x el número buscado.

$$\frac{50 + x}{2} = 20 + x$$

$$50 + x = 40 + 2x$$

$$2x - x = 50 - 40$$

$x = 10$ es el número pedido