

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 193:

La cuarta más la quinta parte de un número es 9. ¿Cuál es el número?

Solución Problema 193:

Sea x el número pedido.

$$\frac{x}{4} + \frac{x}{5} = 9$$

$$\text{mcd} = 20$$

$$5x + 4x = 180$$

$$9x = 180$$

$$x = \frac{180}{9} = 20 \text{ es el número pedido}$$