

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 195:

Una persona gasta $\frac{1}{2}$ de su sueldo en comida; $\frac{1}{5}$ de su sueldo en vivienda y $\frac{1}{6}$ de su sueldo en vestir. Si todavía le sobran 200€, ¿cuánto gana de sueldo?

Solución Problema 195:

x = sueldo que gana

$$x = \frac{x}{2} + \frac{x}{5} + \frac{x}{6} + 200$$

$$30x = 15x + 6x + 5x + 6000$$

$$30x - 26x = 6000$$

$$4x = 6000$$

$$x = \frac{6000}{4} = \mathbf{1500€}$$
 es su sueldo