

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 170:

Unas gafas con su funda valen juntos 30€. Las gafas cuestan 20€ más que la funda. ¿Cuánto vale cada cosa?

Solución Problema 170:

Gafas: $x+20$

Funda: x

$$(x + 20) + x = 30$$

$$x + 20 + x = 30$$

$$2x + 20 = 30$$

$$2x = 30 - 20$$

$$2x = 10$$

$$x = \frac{10}{2} = 5$$

Gafas: $x+20= 5+20= 25€$

Funda: $x= 5€$