

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 172:

Para comprar un traje y un abrigo un señor gasta 300€. ¿Cuánto le costó el traje si pagó por él 20€ menos que por el abrigo?

Solución Problema 172:

Precio traje: x

Precio abrigo: y

$$x + y = 300$$

$$x + 20 = y$$

$$x + (x + 20) = 300$$

$$x + x + 20 = 300$$

$$2x + 20 = 300$$

$$2x = 300 - 20$$

$$2x = 280$$

$$x = \frac{280}{2} = \mathbf{140€ \textit{ el traje}}$$

$$y = x + 20 = 140 + 20 = \mathbf{160 € \textit{ el abrigo}}$$