

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 211:

En las rebajas compré tres camisas y dos pantalones por 126€. Recuerdo que el precio de un pantalón era el doble que el de una camisa. ¿Puedes ayudarme a averiguar el precio de cada cosa?

Solución Problema 211:

Precio camisa: c

Precio pantalón: p

$$3c + 2p = 126$$

$$p = 2c$$

Luego,

$$3c + 2(2c) = 126$$

$$3c + 4c = 126$$

$$7c = 126$$

$$c = \frac{126}{7} = 18€ \text{ cuestan las camisas}$$

El pantalón costará:

$$P=2c= 2 \cdot 18= 36€$$