

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 186:

Un señor desea vender un coche, una moto y una bicicleta por 10.500€. El coche vale 3 veces más que la moto y la moto 5 veces más que la bicicleta. ¿Cuánto vale cada vehículo?

Solución Problema 186:

Sea x el valor de la bicicleta

El valor de la moto será: $5x$

El valor del coche será: $3 \cdot 5x = 15x$

Luego:

$$x + 5x + 15x = 10500$$

$$21x = 10500$$

$$x = \frac{10500}{21} = 500€ \text{ vale la bicicleta}$$

El valor de la moto será: $5x = 5 \cdot 500 = 2500€$

El valor del coche será: $15x = 15 \cdot 500 = 7500€$