

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 43:

Se quiere vender un coche, un caballo y sus arneses en 1920€, el caballo vale 5 veces sus arneses y el coche 2 veces el caballo. Búsquense los respectivos precios.

Solución Problema 43:

Sea x la cantidad de dinero que valen los arneses.

El caballo valdrá $5x$

El coche valdrá $2 \cdot 5x = 10x$

$$1920 = 10x + 5x + x$$

$$1920 = 16x$$

$$x = \frac{1920}{16} = 120$$

Los arneses valen 120€

El caballo vale $120 \times 5 = 600€$

El coche vale $10 \times 120 = 1200€$