

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 211:

Se han comprado 22 animales entre gallinas y ovejas. ¿Cuántos se han comprado de cada clase sabiendo que en total se han pagado 650€ y que el precio de una gallina es de 5€ y el de una oveja 50€?

Solución Problema 211:

Sea x el número de gallinas que se han comprado.

El número de ovejas será: $22-x$

Luego,

$$5x + 50(22 - x) = 650$$

$$5x + 1100 - 50x = 650$$

$$-45x = 650 - 1100$$

$$-45x = -450$$

$$x = \frac{450}{45} = 10 \text{ gallinas se compraron}$$

Ovejas: $22-x = 22-10 = 12$ se compraron