

RADICACIÓN

Problema 45:

Se compra cierto número de bolígrafos por 196 €. Sabiendo que el precio de un bolígrafo coincide con el número de bolígrafos comprados, ¿cuál es el precio de un bolígrafo?

Solución Problema 45:

Sea "p" el precio de un bolígrafo

Sea "n" el número de bolígrafos

El producto del precio de un bolígrafo por el número o la cantidad de ellos nos da el precio total, por tanto:

$$196 = pxn$$

Y como nos dice el enunciado que el precio del bolígrafo coincide con el número de éstos, tenemos:

$$p = n$$

Luego:

$$196 = pxp$$

$$196 = p^2$$

$$p = \sqrt{196} = 14 \text{ € es el precio de cada bolígrafo, y 14 son los bolígrafos}$$