

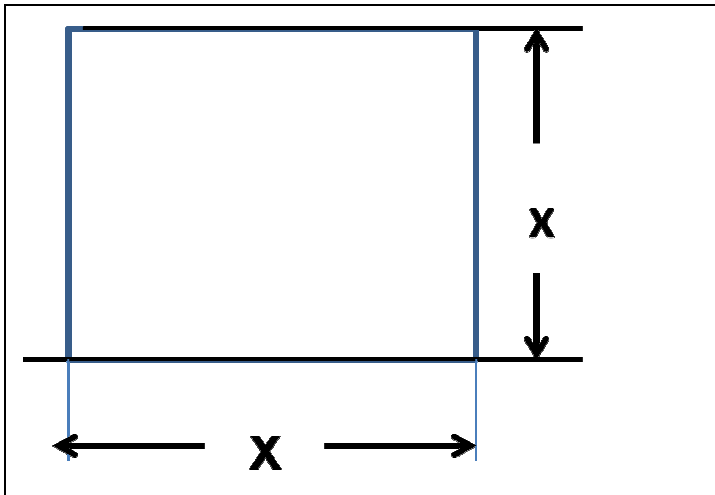
RADICACIÓN

Problema 40:

Un terreno cuadrado tiene una superficie de $2,209 \text{ m}^2$ y se quiere rodear con una valla que cuesta \$3.50 cada metro. ¿Cuánto cuesta la obra?

Solución Problema 40:

Sea "l" el lado del cuadrado cuya superficie es de 2209 m^2

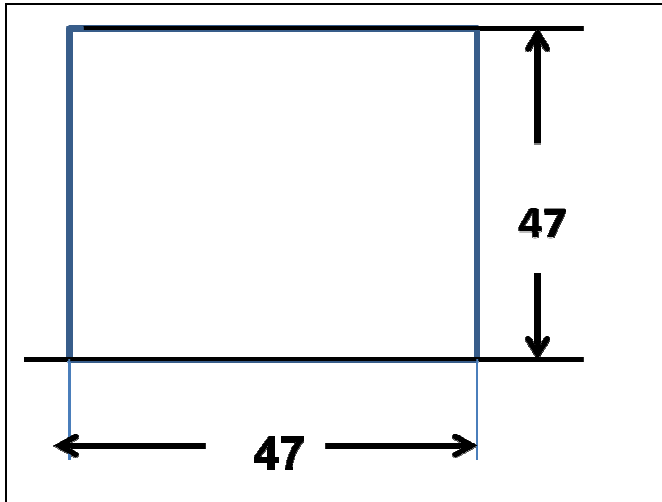


Sabemos que el área del cuadrado es:

$$A = l \times l$$

$$2209 = l \times l = l^2$$

$$l = \sqrt{2209} = 47$$



La longitud total del terreno será

$$4 \times 47 = 188 \text{ m}$$

Como el metro de valla cuesta 3,50 €, el importe de la obra será:

$$188 \times 3,50 = \mathbf{658€}$$