

## RADICACIÓN

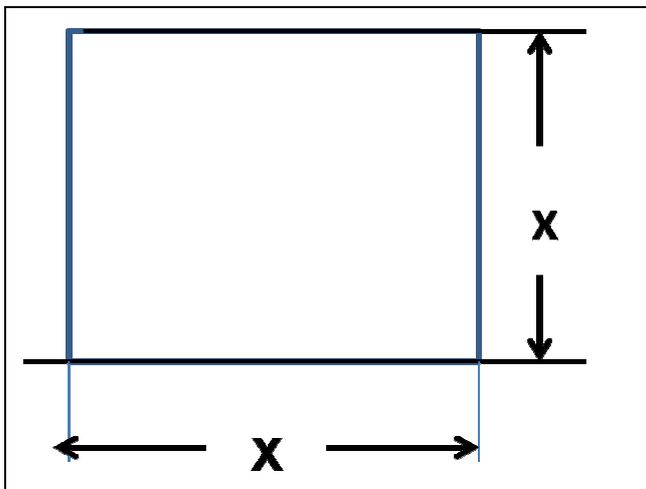
### Problema 31:

Un terreno cuadrado tiene una superficie de  $635,04 \text{ m}^2$ . ¿cuál es la longitud que tiene la valla que le rodea?

### Solución Problema 31:

El terreno es cuadrado, por lo que su área es:

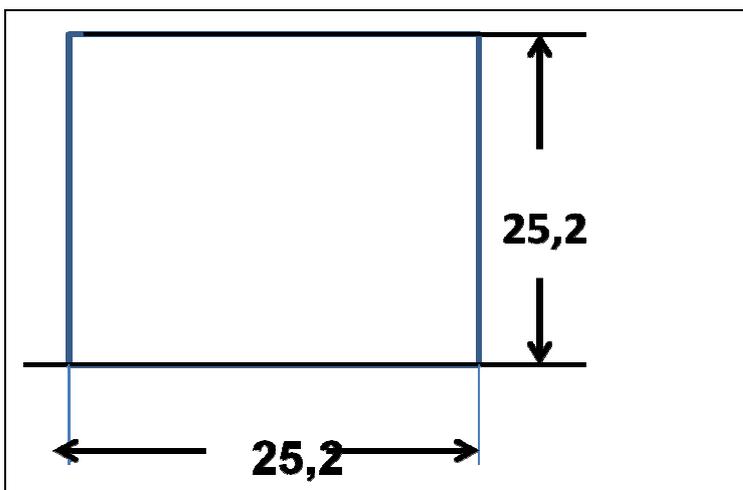
$$A = l \times l$$



Por tanto

$$635,04 = l \times l$$

$$l = \sqrt{635,04} = 25,2$$



Por tanto, como el lado tiene una longitud de 25,2 metros, la longitud de la valla será:

$$l = 25,2 \times 4 = \mathbf{100,8\ m}$$