

RADICACIÓN

Problema 29:

Un propietario tiene un terreno cuyas dimensiones son 32m de largo por 8m de ancho, y quiere permutarlo por un terreno cuadrado de la misma superficie. ¿Cuál debe de ser el lado del terreno cuadrado?

Solución Problema 29:

El rectángulo tiene una superficie de:

$A = b \times h$, por tanto

$$32 \times 8 = 256$$



Como el terreno tiene que ser cuadrado, su área es lado x lado, por tanto

$$A = l \times l$$

$$256 = l \times l$$

$$l = \sqrt{256}$$

$$l = 16$$

