

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 48:

Halla el perímetro de un cuadrado sabiendo que el área es $6,25 \text{ m}^2$

Solución Problema 48:

Sea x la longitud del lado del cuadrado

Área del cuadrado: lado \times lado $= x^2$

Luego:

$$A = x^2 = 6,25$$

$$x = \sqrt{6,25} = \sqrt{\frac{625}{100}} = \frac{25}{10} = 2,5$$

El perímetro es la suma de los cuatro lados:

$$\mathbf{P = 4x = 4 \times 2,5 = 10}$$