

Realiza el planteamiento, el modelo y desarrolla el procedimiento para justificar tu resultado.

Halla la longitud del lado de un cuadrado cuyo perímetro es su área menos 12 unidades.

Planteamiento:

Modelo:

Procedimiento:

Resultado:

A) 7

B) 6

C) 8

La longitud de un terreno rectangular es doble que el ancho. Si la longitud se aumenta en 40 m y el ancho en 6 m, el área se hace doble. Hallar las dimensiones del terreno.

Planteamiento:

Modelo:

Procedimiento:

Resultado:

A) 30 y 60 m

B) 40 y 50 m

C) 36 y 45 m

Proporciona las dimensiones de un rectángulo sabiendo que su diagonal mide 34 cm y su perímetro es de 92 cm.

Planteamiento:

Modelo:

Procedimiento:

Resultado:

- A) 32 y 15 cm
- B) 28 y 14 cm
- C) 30 y 16 cm

Para cercar un terreno rectangular de 750 m² se han utilizado 110 m de alambre de púas. Calcula las dimensiones de la finca.

Planteamiento:

Modelo:

Procedimiento:

Resultado:

- A) 30 y 25
- B) 35 y 20
- C) 25 y 35