

LISTA DE EXERCÍCIOS

QUESTÃO 1

Qual é a área de um triângulo isósceles cuja altura relativa à base é igual a 12 cm e cujos lados congruentes medem 15 centímetros?

- a) 108 cm^2
- b) 9 cm^2
- c) 18 cm^2
- d) 24 cm^2
- e) 32 cm^2

QUESTÃO 2

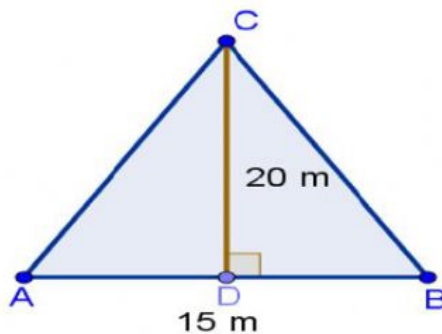
Um terreno com formato de triângulo equilátero será concretado. Sabendo que esse terreno possui perímetro de 450 metros, calcule quantos metros quadrados de concreto serão gastos nessa obra.

- a) $2000,00 \text{ m}^2$
- b) $129,9 \text{ m}^2$
- c) $9742,5 \text{ m}^2$
- d) 1000 m^2
- e) 9800 m^2

QUESTÃO 3

O triângulo a seguir representa um terreno que será impermeabilizado para receber futuras obras. O metro quadrado do material impermeabilizante custa R\$ 9,23. Calcule o valor que será gasto nesse procedimento.

- a) R\$ 1200,00
- b) R\$ 1384,50
- c) R\$ 1390,50
- d) R\$ 1400,00
- e) R\$ 1421,50



QUESTÃO 4

Qual é a medida da base de um triângulo cuja área é 240 m^2 e cuja altura mede 120 m?

- a) 120 m
- b) 80 m
- c) 140 m
- d) 4 m
- e) 8 m

QUESTÃO 5:

relacione os triângulos com suas respectivas áreas.

A) 45 cm^2

Base: 20cm e Altura: 35cm

b) 75 cm^2

Base: 8cm e Altura: 12 cm

c) 48 cm^2

Base: 10 cm e Altura: 9 cm

d) 350 cm^2

Base: 15 cm e Altura: 10 cm

