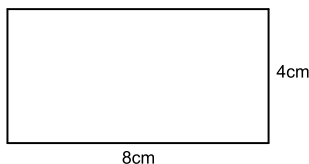


Área de Figuras Planas: Resultados Básicos

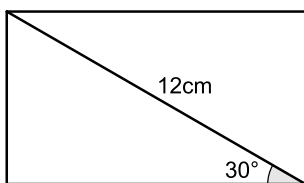
1 Exercícios Introdutórios

Exercício 1. Determine a área dos retângulos abaixo:

a)



b)



Exercício 2. Determine a área de um quadrado

a) cujo lado mede 8cm.

b) cujo lado mede 7,1cm.

c) cujo lado mede $\sqrt{3}$ cm.

d) cuja diagonal mede 6cm.

Exercício 3. Determine a medida do lado de um quadrado cuja área é

a) 25cm^2 .

b) 12cm^2 .

Exercício 4. Determine a área de um losango

a) cujas diagonais medem 5cm e 8cm.

b) cujo lado mede 5cm e a diagonal menor mede 6cm.

c) cujo lado mede 8cm e um dos ângulos internos mede 120° .

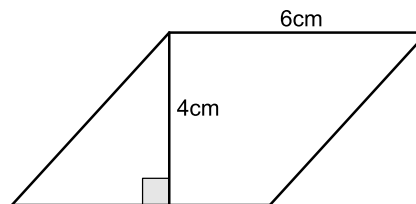
Exercício 5. Determine a área de um trapézio de bases medindo 5cm e 7cm e altura medindo 4cm.

Exercício 6. Determine a área de um quadrado cujo perímetro é 72cm.

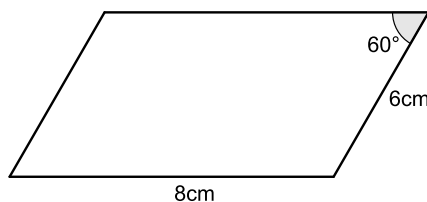
Exercício 7. Determine a área de um trapézio isósceles cujas bases têm 6cm e 12cm de medida e os outros lados, 5cm.

Exercício 8. Calcule a área dos paralelogramos abaixo

a)

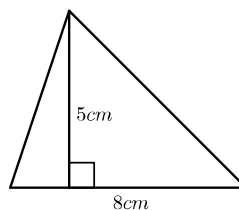


b)

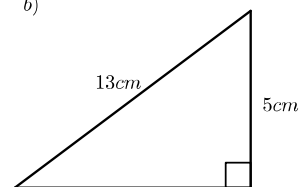


Exercício 9. Calcule a área dos triângulos abaixo.

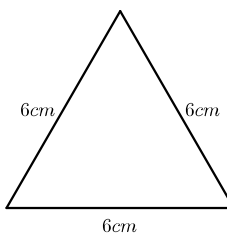
a)



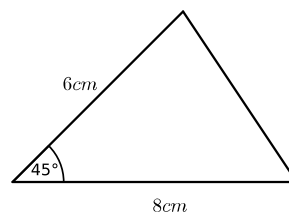
b)



c)



d)



2 Exercícios de Fixação

Exercício 10. A altura de um retângulo é a metade de sua base. Se sua área é 450m^2 , determine suas dimensões.

Exercício 11. Aumentando em 10% o comprimento de um retângulo e diminuindo em 10% sua largura, determine sua nova área, sabendo que a área inicial era 100cm^2 .