



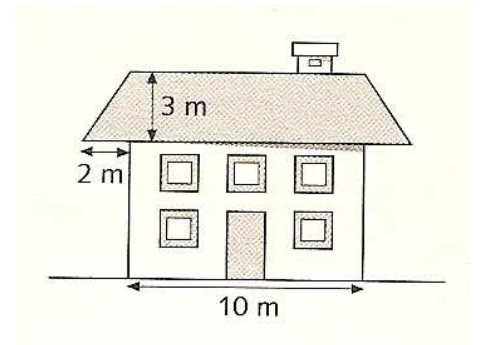
Nome: _____ Nº: _____

1ª Parte - Escolha múltipla (Apresenta os cálculos)

Observa a casa e as medidas indicadas.

II) A área do telhado (que é um trapézio isósceles) é:

- A)** 36 m^2 **B)** 72 m^2 **C)** 33 m^2 **D)** 66 m^2



III) A área da frente da casa (menos as janelas e a porta), sabendo que cada janela tem 1 m^2 de área e a porta tem 2 m^2 é:

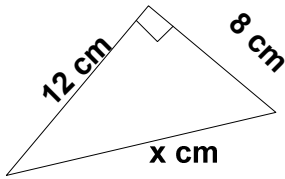
- A)** 13 m^2 **B)** 12 m^2 **C)** 20 m^2 **D)** 6 m^2



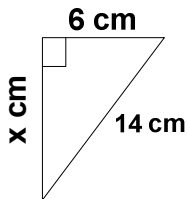
2ª Parte - Lê com atenção e apresenta todos os cálculos essenciais. Sempre que necessário, arredonda a duas casas decimais.

1) Determine x em cada uma das figuras:

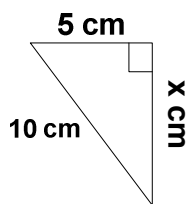
a)



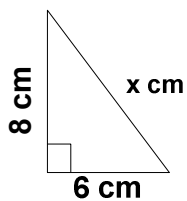
b)



c)

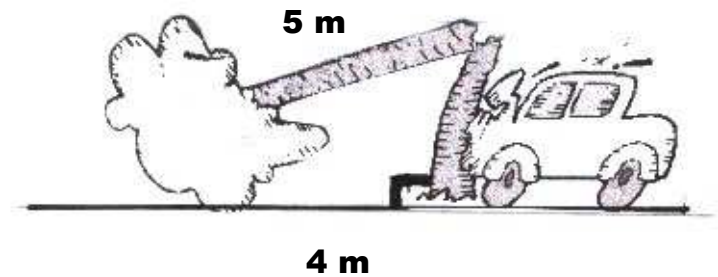


d)

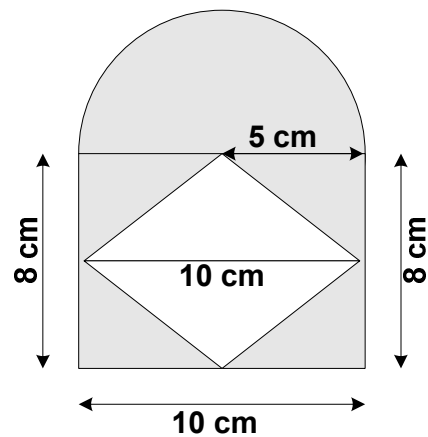




2) Qual era a altura da árvore?



3) Determina a área a sombreado da figura seguinte:



4) Verdadeiro ou Falso?

- a) Um triângulo rectângulo tem 2 ângulos rectos. ____
- b) Num triângulo rectângulo, o quadrado da hipotenusa é igual à soma dos quadrados dos catetos. ____
- c) A área de um trapézio é igual à multiplicação da base do trapézio pela sua altura. ____
- d) A soma das amplitudes dos ângulos internos de qualquer triângulo é sempre 200° . ____
- e) Um losango é um quadrilátero. ____



5) Completa as frases seguintes, de modo a obteres afirmações verdadeiras:

- a) Dois triângulos são semelhantes se tiverem dois _____ de um para o outro.
- b) Dois triângulos dizem-se semelhantes se tiverem um _____ igual e os dois _____ que o formam proporcionais.
- c) A hipotenusa é sempre o _____ num triângulo.
- d) A área de um quadrado é igual a _____.
- e) Num triângulo, a mediana é um segmento de recta que une o _____ com o ponto médio do _____.

6) Como se chama o ponto de intersecção das três medianas de um triângulo? _____

7) Aplicando o Teorema de Pitágoras, averigua se 5 cm , 12 cm e 13 cm podem representar as medidas de um triângulo rectângulo.