



**E. E. B. APELES PORTO ALEGRE.**  
**Rua São Manoel, 1981 Bairro Santana.**  
**Porto Alegre - RS - Tel./Fax 32 23 01 20**

Nome:

Disciplina de Matemática

Professor: Regis Amadeu Denardin

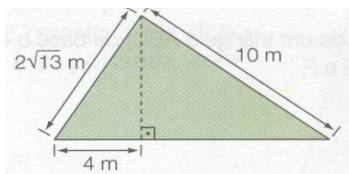
2º Semestre/2020

Turma

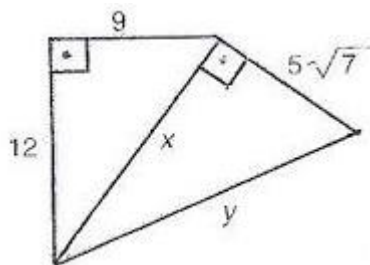
1. Calcular a área, o perímetro e a diagonal de um quadrado cujo lado mede  $2\sqrt{3}m$ .
2. Qual é o perímetro de um quadrado cuja área é de  $8cm^2$ .
3. A hipotenusa de um triângulo retângulo mede  $10m$ , o cateto menor mede  $6m$ . Calcular a sua área e seu perímetro.
4. A base maior de um trapézio mede em metros  $(x+4)$ , a base menor mede  $x$ (metros) e sua altura mede  $6$  metros. Sabendo que sua área é de  $48m^2$ , calcular o valor de  $x$ .
5. Usando a formula de Heron, calcule a área do triângulo abaixo.



6. Calcule a área e o perímetro da figura abaixo.



7. Calcule o elemento desconhecido nas figuras abaixo:



8. A medida do lado de um triângulo equilátero é de  $3\sqrt{3}\text{m}$ . Determinar a sua área e seu perímetro.

9. A diagonal maior de um losango mede  $24\text{cm}$  e sua e sua diagonal menor mede  $18\text{cm}$ . Determinar a sua área e seu perímetro.

10. A diagonal de um retângulo mede  $10\text{m}$  e um de seus lados mede  $6\text{m}$ . Calcular o seu perímetro.

11. Calcule a altura da figura.

