

Aluno (a): _____ n.º: _____

Professor (a): _____ Data: ____/____/____ Turma: _____

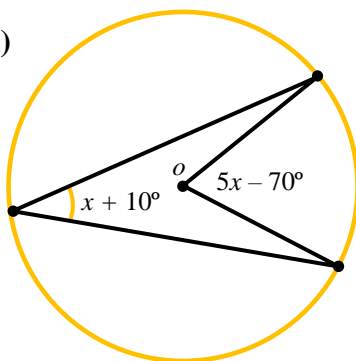
INSTRUÇÕES:

- Você terá 3 tempos para resolver as questões;
 - Use lápis para resolvê-las;
 - Não é permitido o uso de qualquer instrumento de auxílio para cálculos;
 - Não é permitida a consulta a qualquer outro material;
 - Não é permitido o empréstimo de material. Qualquer problema dirija-se ao professor aplicador;
 - As questões devem ser desenvolvidas de forma organizada no espaço que é determinado a elas;
- Boa Prova!

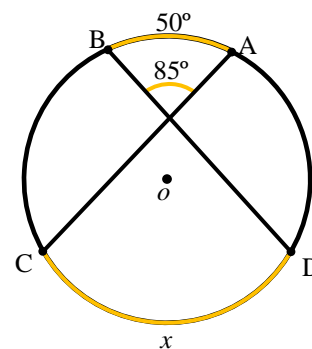
- 1) Os lados de um triângulo medem 7cm, 9cm e 14cm. Um triângulo semelhante a esse tem seu maior lado medindo 21cm. Descubra o perímetro do maior triângulo.

- 2) Descubra cada valor desconhecido:

a)



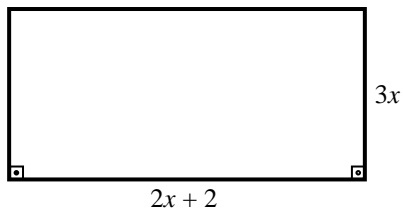
b)



3) A área do triângulo abaixo é 12cm^2 . Calcule:

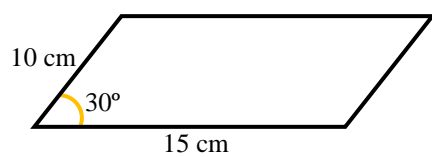
a) O valor do perímetro desse quadrilátero.

b) A medida de sua diagonal.

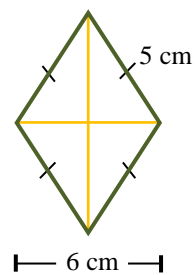


4) Descubra a área e o perímetro de cada figura:

a) paralelogramo



b) losango



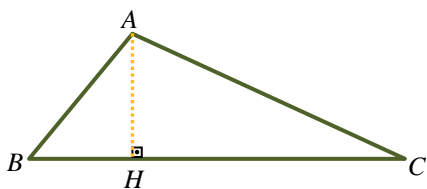
5) Um triângulo equilátero tem perímetro igual a 24cm. Calcule sua área.

6) Um quadrado está inscrito em uma circunferência de raio 4cm. Calcule:

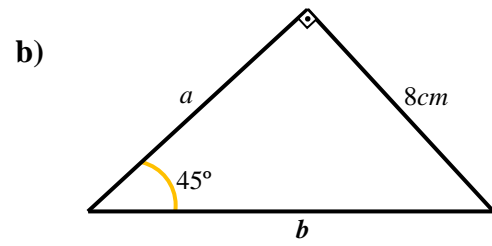
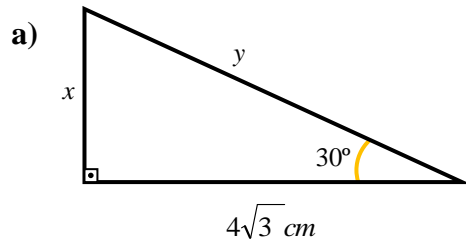
a) o perímetro do quadrado;

b) a área do círculo inscrito ao quadrado;

7) No triângulo retângulo em A , ABC temos que \overline{AH} é a altura relativa à hipotenusa $\overline{BH} = 4\text{cm}$ e $\overline{BC} = 13\text{cm}$. Calcule a área e o perímetro do triângulo ABC .



8) Descubra cada valor desconhecido:



9) Uma circunferência tem área igual a $36\pi \text{ cm}^2$. Nela está inscrito um hexágono regular. Calcule a área desse hexágono.