

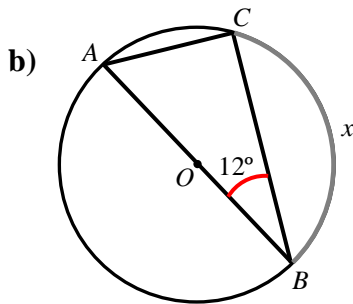
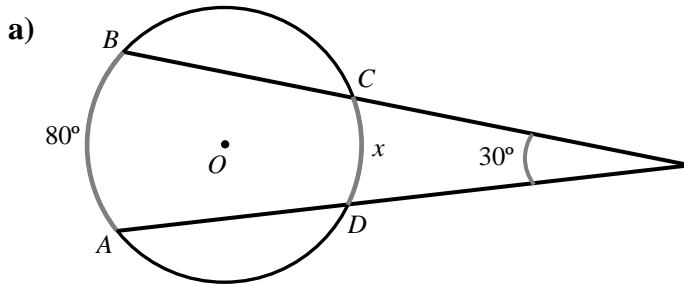
Aluno (a): \_\_\_\_\_ n<sup>o</sup>: \_\_\_\_\_

Professor (a): *Maria Concella* \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

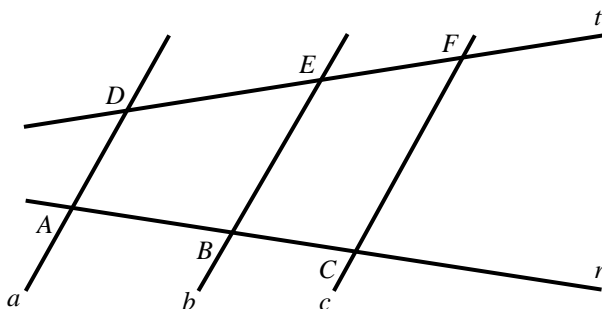
**INSTRUÇÕES:**

- 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;

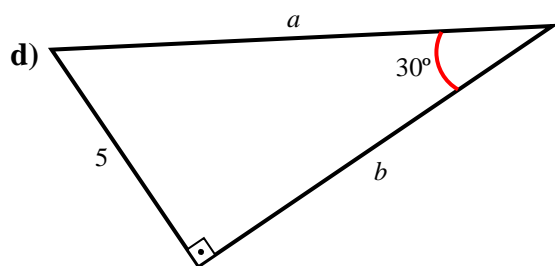
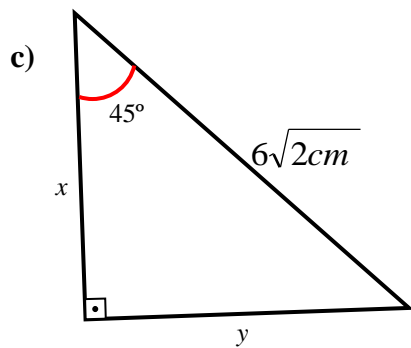
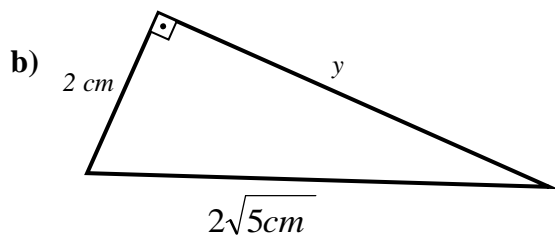
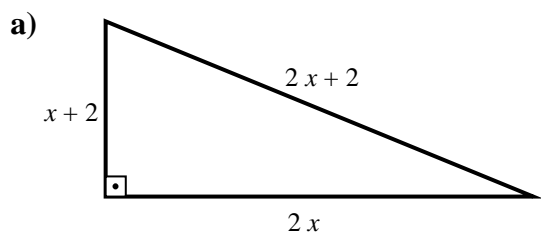
1- Observe cada observe cada situação e descubra os arcos ou os ângulos pedidos:



2- As retas a, b e c são paralelas, cortadas pelas transversais r e t. Os segmentos formados são:  $\overline{AB} = 8$  cm,  $\overline{BC} = 6$  cm e  $\overline{DF} = 21$ . Calcule as medidas de  $\overline{DE}$  e  $\overline{EF}$  .



3- Nos triângulos retângulos abaixo, descubra a medida, em centímetros, de seus lados:



**4-** Um triângulo equilátero está inscrito numa circunferência de raio 12 cm. Calcule a área desse polígono.

**5-** Um hexágono regular possui 48 cm de perímetro. Esse polígono está inscrito em uma circunferência. Calcule:

**a)** O raio dessa circunferência;

**b)** a área do hexágono.

**6-** Uma circunferência tem o diâmetro 26 cm. Determine:

**a)** a área ocupada por essa circunferência;

**b)** o perímetro dessa circunferência.