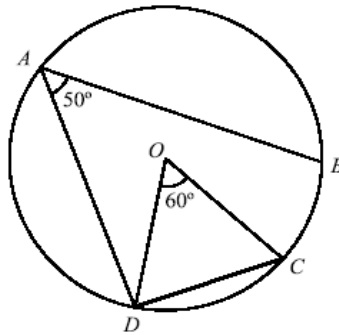


enriquece

Nome completo: _____ Nº: _____ Turma: _____

Classificação: _____ Professora: _____ Encarregado de Educação: _____

1. A figura abaixo representa uma circunferência de centro em O .



Qual é a amplitude do arco BC ?

 60° 100° 40° 120°

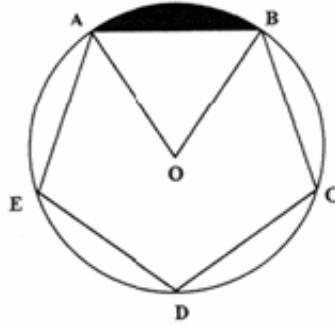
2. A soma das amplitudes dos ângulos internos de um polígono é igual a 2160° . Determina o número de lados do polígono.

Apresenta todos os cálculos efectuados.

3. Sabendo que um ângulo externo de um polígono regular mede 30° , quantos lados terá esse polígono?

 6 lados 10 lados 12 lados 14 lados

4. Numa circunferência centro O e raio 10 cm está inscrito um pentágono regular cuja apótema mede 8,1 cm. (Quando necessário, arredonda os resultados às centésimas)



4.1. Determina \widehat{AED} . Justifica o teu raciocínio.

4.2. Determina o **comprimento** do arco AB. Apresenta todos os cálculos efectuados.

4.3. Calcula a **área da região sombreada**. Apresenta todos os cálculos efectuados.

4.4. Completa:

$$R_{O, -72^\circ}(E) = \dots\dots$$

$$R_{O, 360^\circ}(C) = \dots\dots$$

$$S_{OD}(\dots\dots) = C$$

$$R_{O, \dots\dots}(C) = E$$

$$S_{DO}(A) = \dots\dots$$

$$T_{\overline{AB}}(A) = \dots\dots$$