

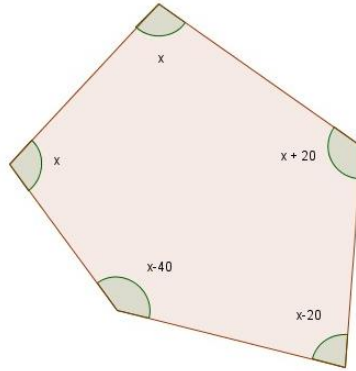


Agrupamento de Escolas de Diogo Cão, Vila Real

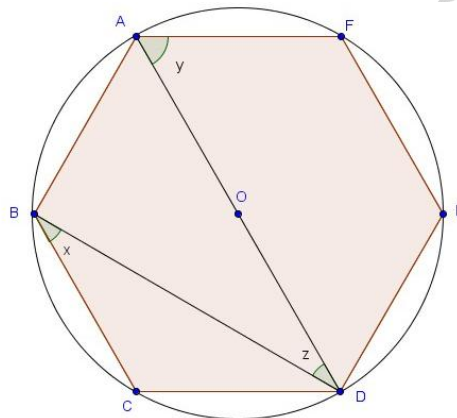
2022/2023 MATEMÁTICA FICHA DE TRABALHO 12 3º PERÍODO MAIO

Nome: _____ Nº _____ Turma: 9º ____ Data: _____

1. – Considerando o seguinte pentágono e as amplitudes de cada um dos seus ângulos internos, determina x .



2. – No seguinte hexágono regular inscrito numa circunferência de centro O , calcula o valor de cada amplitude x , y e z .

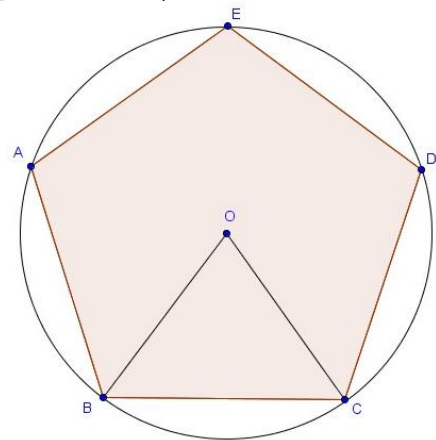


3. – No seguinte pentágono regular inscrito numa circunferência de centro O , determina:

3.1. – a amplitude do ângulo $A\hat{E}D$.

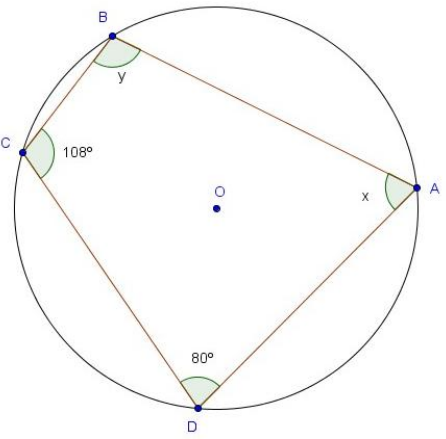
3.2. – sabendo que a circunferência mede 5 de raio e o triângulo $[BOC]$ tem de área 12 cm^2 , determina a área da zona exterior ao pentágono e interior á circunferência.

(arredondamentos a uma casa decimal)



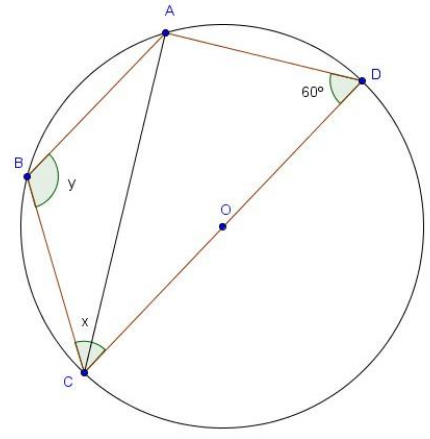
4. – Para cada uma das seguintes figuras calcula as amplitudes dos ângulos x e y :

4.1. –



Bom trabalho

4.2. – Neste caso $\overline{AB} = \overline{BC}$



JLP