

Exercício nº 444

Na Figura 2, está representada uma circunferência de centro no ponto O

Sabe-se que:

- os pontos A , B , C , D e E pertencem à circunferência;
- $[AD]$ é um diâmetro da circunferência;
- o ponto P é o ponto de intersecção dos segmentos de recta $[AC]$ e $[BD]$
- $\widehat{CAD} = 40^\circ$

A figura não está desenhada à escala.

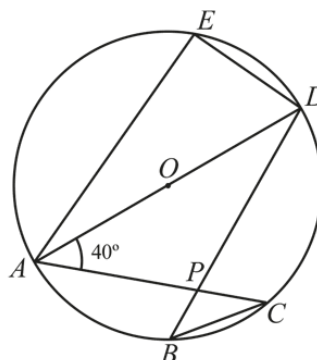


Figura 2

Qual das afirmações seguintes é verdadeira?

Assinala a opção correcta.

- A O ponto O pertence à mediatriz do segmento $[AP]$
- B O ponto O pertence à mediatriz do segmento $[BC]$
- C O ponto B pertence à mediatriz do segmento $[BC]$
- D O ponto B pertence à mediatriz do segmento $[AP]$

Exercício nº 457

Na Figura 3, está representado um modelo geométrico do símbolo da bandeira de uma equipa de futsal.

Este modelo não está desenhado à escala.

Sabe-se que:

- A , B , C , D e E são pontos da circunferência de centro no ponto O
- F e G são pontos da corda $[BE]$
- $\overline{AF} = \overline{AG} = 16$ cm
- $\widehat{CAD} = 36^\circ$

Qual é a amplitude do arco CD ?

Assinala a opção correcta.

- A 36° B 54° C 72° D 90°

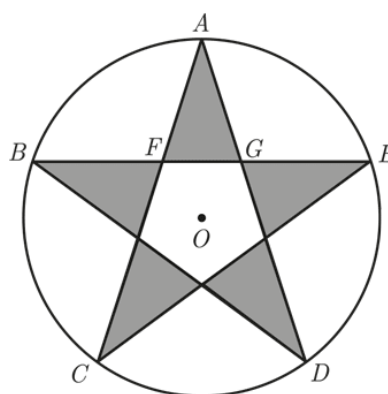


Figura 3