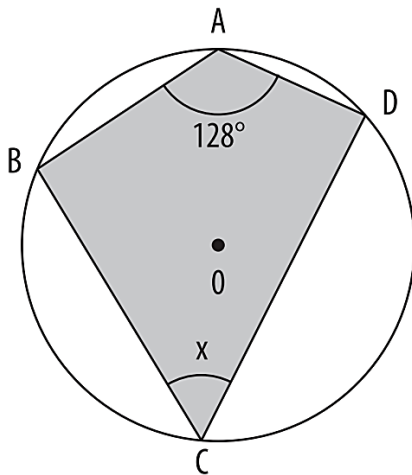




www.MATEMATICAEMEXERCICIOS.com
www.youtube.com/matematicaemexercicios
www.facebook.com/matematicaemexercicios

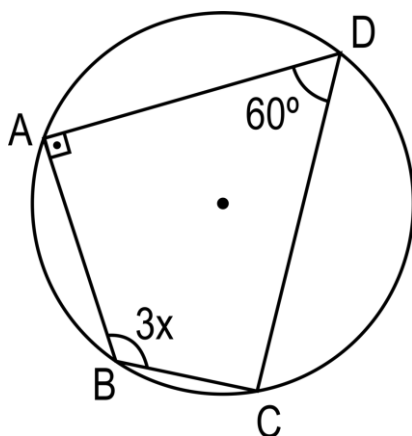
GEOMETRIA PLANA – QUADRILÁTEROS NA CIRCUNFERÊNCIA

1 - (Mackenzie-SP) O quadrilátero ABCD da figura é inscritível. O valor de x é:



- a) 36° b) 48° c) 50° d) 52° e) 54°

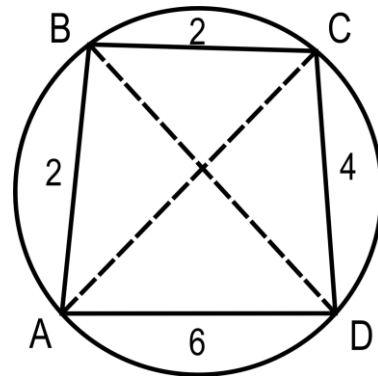
2 - Na figura, $\angle ADC = 60^\circ$. Então x vale:



- a) 120° b) 100° c) 40° d) 60° e) 200°

3 - (UDESC) Um quadrilátero inscritível possui ângulos adjacentes iguais a 80° e 120° . Sendo α e β os ângulos opostos a 80° e 120° , respectivamente, calcule o valor de $3\alpha - 2\beta$.

4 - No quadrilátero abaixo, $AB = BC = 2$, $CD = 4$ e $AD = 6$. Sabendo que uma das diagonais desse quadrilátero mede 4, encontre a medida da outra diagonal.



5 - (UFPR) Em um trapézio isósceles circunscritível, a base menor vale 4 e a base maior vale 16. Qual a altura desse trapézio?

GABARITO:

- 1-d)
 2-c)
 3) 180°
 4) 05
 5) 08