

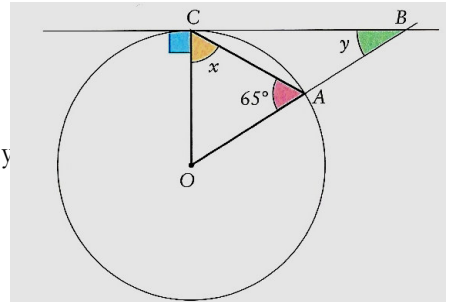


1. Na figura está representada uma circunferência de centro O.

- CB é a recta tangente à circunferência no ponto C
- B é um ponto da recta AO

Qual é a amplitude dos ângulos representados pelas letras x e y

- (A) $x = 65^\circ$ e $y = 25^\circ$ (B) $x = 60^\circ$ e $y = 40^\circ$
(C) $x = 57,5^\circ$ e $y = 25^\circ$ (D) $x = 65^\circ$ e $y = 40^\circ$

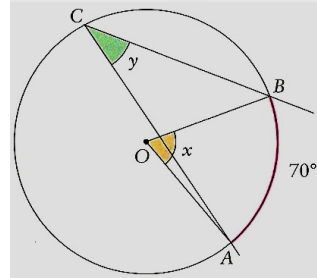


2. Na figura está representada uma circunferência de centro O.

Sabe-se que a amplitude do arco AB é igual a 70°

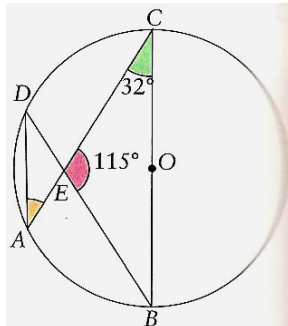
Qual é a amplitude dos ângulos representados pelas letras x e y?

- (A) $x = 70^\circ$ e $y = 70^\circ$ (B) $x = 35^\circ$ e $y = 70^\circ$
(C) $x = 70^\circ$ e $y = 35^\circ$ (D) $x = 35^\circ$ e $y = 35^\circ$



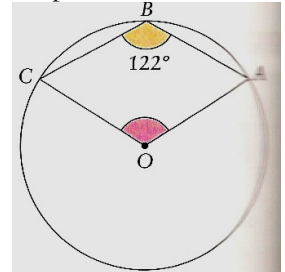
3. Qual é, em graus, a amplitude do ângulo EAD?

- (A) 33° (B) 34°
(C) 60° (D) 61°



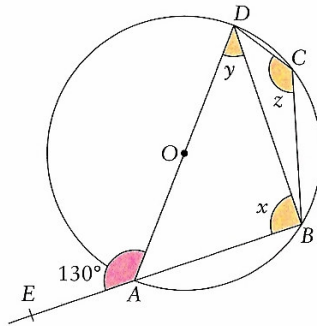
4. Qual é, em graus, a amplitude do ângulo AOC?

- (A) 122°
(B) 116°
(C) 120°
(D) 100°



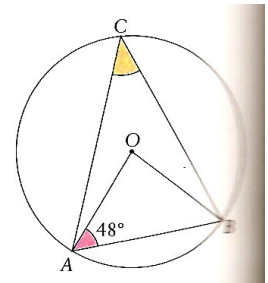
5. Qual é, em graus, a amplitude dos ângulos x, y e z?

- (A) $x = 45^\circ$, $y = 40^\circ$ e $z = 90^\circ$
(B) $x = 90^\circ$, $y = 50^\circ$ e $z = 100^\circ$
(C) $x = 90^\circ$, $y = 40^\circ$ e $z = 120^\circ$
(D) $x = 90^\circ$, $y = 40^\circ$ e $z = 130^\circ$



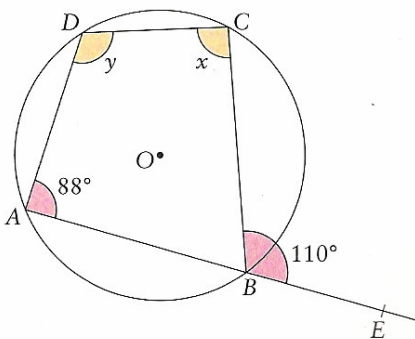
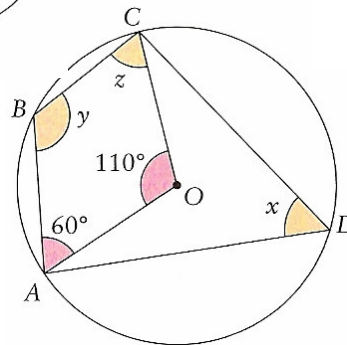
6. Qual é a amplitude, em graus, do ângulo ACB?

- (A) 42°
(B) 90°
(C) 180°
(D) 270°



7. Qual é, em graus, a amplitude dos ângulos x, y e z?

- (A) $x = 55^\circ$, $y = 100^\circ$ e $z = 65^\circ$
(B) $x = 60^\circ$, $y = 125^\circ$ e $z = 65^\circ$
(C) $x = 55^\circ$, $y = 100^\circ$ e $z = 60^\circ$
(D) $x = 55^\circ$, $y = 125^\circ$ e $z = 65^\circ$



8. Qual é a amplitude, em graus, a amplitude dos ângulos x, y e z?

- (A) $x = 88^\circ$ e $y = 100^\circ$ (B) $x = 88^\circ$ e $y = 110^\circ$
(C) $x = 92^\circ$ e $y = 110^\circ$ (D) $x = 92^\circ$ e $y = 92^\circ$



**Bom Trabalho!!
A equipa do PM**