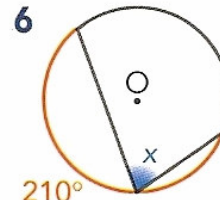
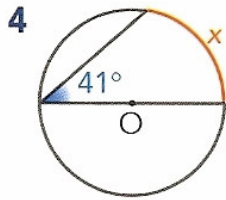
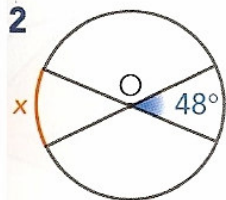
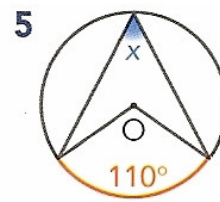
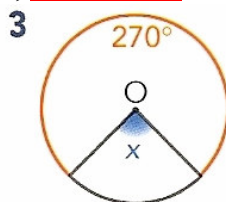
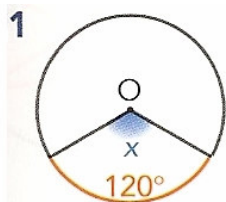




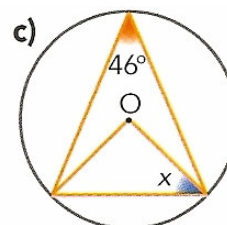
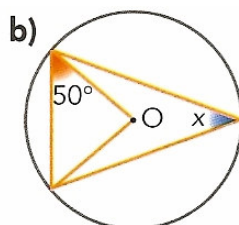
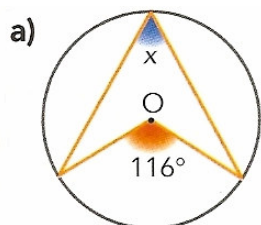
Definição	Esquema
<p>Ângulo: porção do plano compreendida entre duas semi-rectas com a mesma origem. O ponto B designa-se por _____.</p> <p>ABC representa o ângulo. \widehat{ABC} representa a amplitude do ângulo.</p>	
<p>Circunferência: lugar geométrico dos pontos do plano que estão à distância r (raio) do ponto fixo (centro).</p> <p>O representa o _____ da circunferência; \overline{OA} é o _____ e \overline{BA} é o _____ ; CD é uma recta secante à circunferência. A recta t é tangente à circunferência;</p>	
<p>Corda: é qualquer segmento de recta cujas extremidades são dois pontos de circunferência. $[CD]$ é uma corda.</p> <p>Arco de circunferência: é qualquer porção da circunferência compreendida entre dois pontos que se dizem extremidades do arco. \widehat{AC} é um arco de circunferência.</p>	
<p>Arco Menor: é qualquer arco menor do que uma circunferência e que se pode designar com duas letras. Por exemplo, AC.</p> <p>Arco Maior: é qualquer arco maior do que uma semicircunferência e que se pode designar por três letras. Por exemplo, ADC.</p>	
<p>Ângulo ao centro: é um ângulo cujo vértice é o centro da circunferência. A amplitude do arco ao centro é igual à amplitude do arco correspondente, $\widehat{AOC} = \widehat{AC}$.</p>	
<p>Ângulo inscrito: é um ângulo cujo vértice é um ponto da circunferência. A amplitude de um ângulo inscrito numa circunferência é metade da amplitude do ângulo ao centro que intersecta o mesmo arco. $\widehat{ACB} = \frac{1}{2} \widehat{AOB} = \frac{1}{2} \widehat{AB}$</p>	
<p>Propriedade 1: Ângulos inscritos com o mesmo arco são _____. Ou seja, $\widehat{DCA} = \widehat{DBA}$</p>	
<p>Propriedade 2: Um ângulo inscrito numa semi-circunferência tem de amplitude _____. Ou seja, $\widehat{ABC} = 90^\circ$</p>	



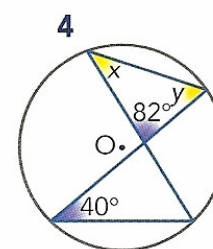
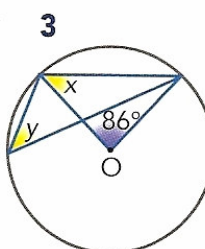
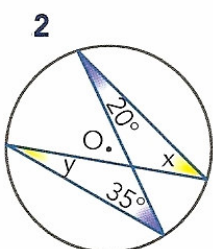
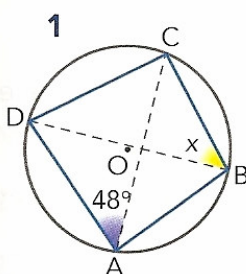
1. Em cada um dos casos das figuras seguintes, **determina x**.



2. Em cada circunferência de centro O, **calcula x**.



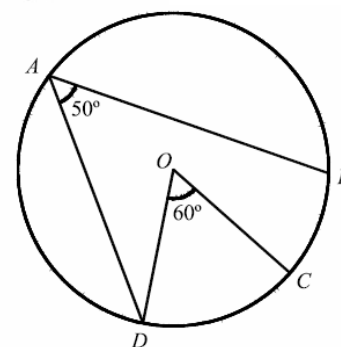
3. Observa as figuras e **calcula x e y**.



4. Na figura em baixo está representada uma circunferência de centro em O.

Determina a amplitude do arco CB.

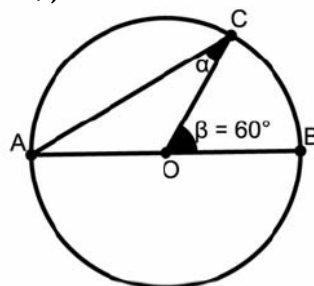
Exame Nacional 2006 – 2ª chamada



5. Na figura ao lado, está representada uma circunferência de centro no ponto O e diâmetro [AB]. O ponto C pertence à circunferência.

Determina a amplitude, em graus, do ângulo α , justificando.

Exame Nacional 2008 – 2ª chamada



Bom Trabalho!
A equipa do PM