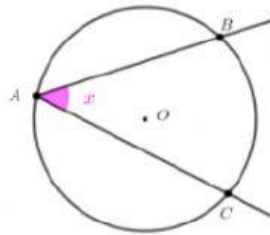
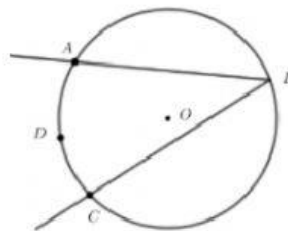


**Educandário Nossa Senhora de Fátima – São João do Rio do Peixe – Paraíba**  
**Componente Curricular: Matemática**  
**Educador: Edilson Tomaz de Sousa**  
**Nome do estudante:**

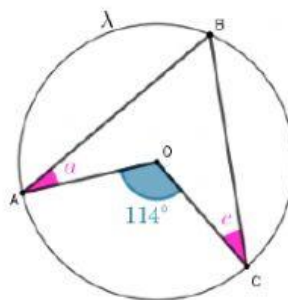
**Problema 1:** Na figura, o arco  $\widehat{BC}$  mede  $120^\circ$ .  
 Calcule o valor de  $x$ .



**Problema 2:** Na figura, o ângulo  $\widehat{ABC}$  mede  $76^\circ$ .  
 Calcule a medida angular do arco  $\widehat{ADC}$ .



**Problema 3:** Na figura,  $A$ ,  $B$  e  $C$  são pontos da circunferência  $\lambda$  de centro em  $O$  e  $a$  e  $c$  são as medidas dos ângulos com vértices em  $A$  e  $C$ , respectivamente.  
 Determine, em graus, a soma  $a + c$ .



**Problema 4:** Na figura,  $A$ ,  $B$ ,  $C$  e  $D$  são pontos da circunferência  $\lambda$  de centro em  $O$ .  
 Determine a medida  $x$ , em graus, indicada na figura.

