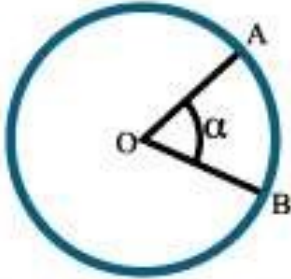
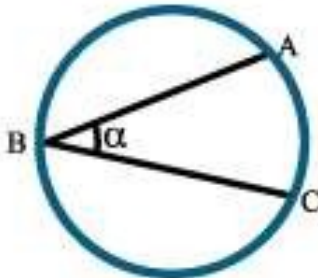
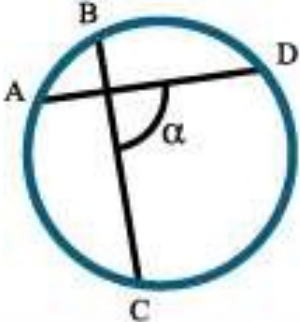
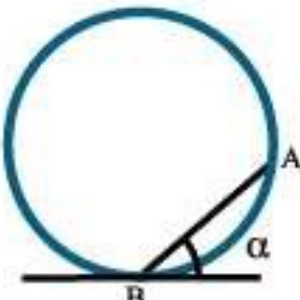
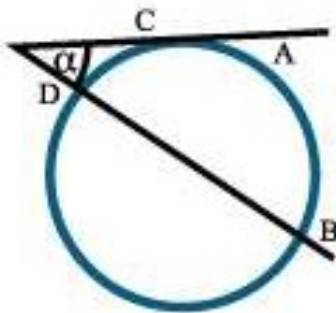
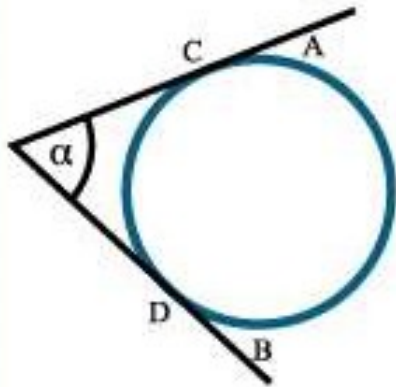
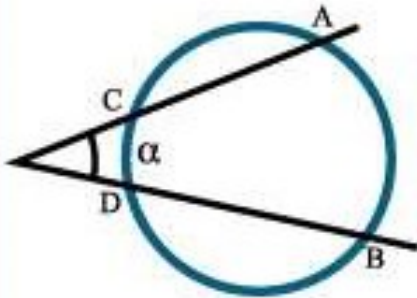


tipo de Ángulo	Descripción	Fórmula
<p data-bbox="129 338 421 387">Ángulo Central</p> 	<p data-bbox="579 389 1019 432">Se forma por dos radios.</p> <p data-bbox="579 488 1019 622">El vértice del ángulo es el centro de la circunferencia.</p>	$\angle \alpha = \widehat{AB}$
<p data-bbox="129 777 421 826">Ángulo Inscrito</p> 	<p data-bbox="563 851 1035 893">Se forma por dos cuerdas.</p> <p data-bbox="541 949 1061 1037">Su vértice está en un punto de la circunferencia.</p>	$\angle \alpha = \frac{\widehat{AC}}{2}$
<p data-bbox="129 1211 421 1261">Ángulo Interior</p> 	<p data-bbox="563 1299 1035 1341">Se forma por dos cuerdas.</p> <p data-bbox="579 1397 1019 1532">El vértice del ángulo está dentro de la circunferencia.</p>	$\angle \alpha = \frac{\widehat{AB} + \widehat{CD}}{2}$
<p data-bbox="161 1673 389 1767">Ángulo Semiinscrito</p> 	<p data-bbox="579 1715 1026 1803">Se forma por una cuerda y una tangente.</p> <p data-bbox="557 1859 1045 2089">El vértice del ángulo queda sobre la circunferencia, una parte del ángulo está dentro y otra fuera de la circunferencia.</p>	$\angle \alpha = \frac{\widehat{AB}}{2}$

Ángulos externos o exteriores



Existen 3 casos:

1. Formado por dos secantes.

$$\angle \alpha = \frac{\widehat{AB} - \widehat{CD}}{2}$$

2. Formado por dos tangentes.

$$2\angle \alpha = \widehat{AB} - \widehat{CD}$$

3. Formado por una secante y una tangente.