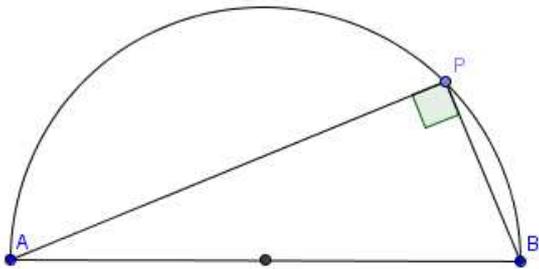


HOJA DE TRABAJO 3: Primeros pasos con GeoGebra.

Ángulo inscrito en una semicircunferencia

El objetivo es **dibujar un ángulo inscrito en una semicircunferencia**.

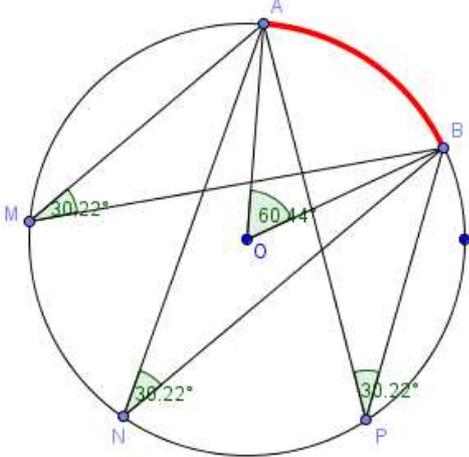
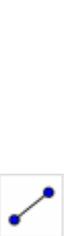
Para ello puedes seguir la siguiente secuencia:

	<p>Dibuja un Segmento entre dos puntos. Para visualizar los nombres de A y B, haz <i>clic</i> derecho sobre cada uno de ellos y activa la opción Exponer rótulo</p>	
  	<p>Luego construye la Semicircunferencia cuyo diámetro es el segmento anterior. Finalmente, construye los dos Segmentos que determinan el Ángulo inscrito en la semicircunferencia.</p>	
 	<p>Desliza el punto P sobre la semicircunferencia y fíjate en los valores que va tomando el ángulo. Inserta un comentario: ¿Qué observas?</p> <p>Guarda la figura en <u>h3a1anginscrito.ggb</u></p>	

Ángulos en una circunferencia

Primero:

Dibuja una figura como la adjunta. Te recomiendo hacerlo en este orden:

	<p>1. Dibuja una circunferencia y llama O al centro.</p>	
	<p>2. Sitúa en la circunferencia y nombra los cinco puntos restantes.</p>	
	<p>(Para dar nombre a un punto es recomendable hacerlo inmediatamente después de hacer el clic de representación, pues en otro caso tendrás que utilizar el botón derecho y elegir la opción Renombrar).</p>	
 	<p>3. Representa los segmentos, los ángulos. 4. Y finalmente, el arco AB.</p>	

Segundo:

	<p>Incorpora uno o varios comentarios respondiendo a las siguientes cuestiones:</p>
---	--

1. ¿Qué tienen los cuatro ángulos marcados en común y qué diferencia a uno de ellos?
2. ¿A cuál de ellos se le llamará *central* y a cuáles *inscritos*? ¿por qué?
3. Modifica la posición de los puntos ¿Observas alguna relación permanente entre las medidas de los ángulos? Descríbela.
4. ¿Encuentras alguna relación entre la figura de la actividad anterior y ésta?

Tercero:

Guarda la figura en **[h2a2angulos.ggb](#)**