

2. ÁNGULOS EN LA CIRCUNFERENCIA

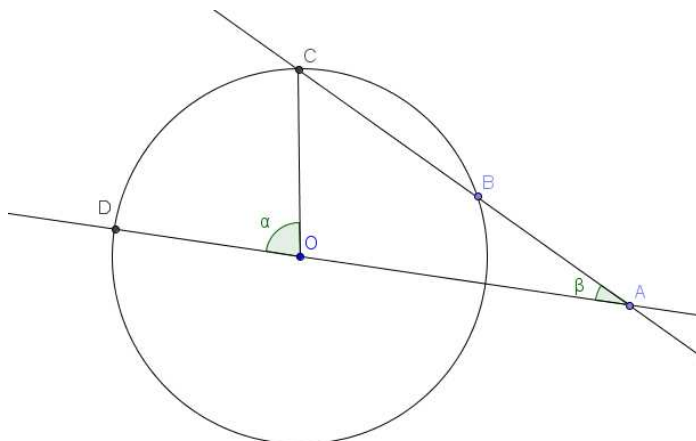
RETOS PROPUESTOS

Realiza y envía una de las tres actividades siguientes:

Actividad 2.1.

Dada la circunferencia de centro O , desde el punto A se traza la secante ABC , de modo que AB sea igual al radio de la circunferencia, y se traza AOD que pasa por el centro.

Encontrar la relación entre los dos ángulos representados en la figura.



Actividad 2.2.

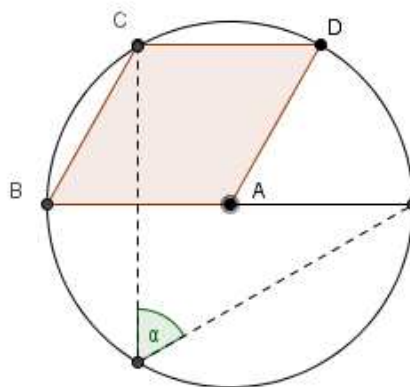
Por el punto de tangencia de dos circunferencias exteriores, se traza una secante común.

Deducid la relación entre los objetos siguientes:

- Los radios trazados en los extremos de la secante común.
- Las tangentes trazadas en esos mismos puntos.
- La relación entre los ángulos centrales determinados en cada circunferencia por los puntos anteriores y el punto de tangencia común.

Actividad 2.3.

Si dibujamos un paralelogramo $ABCD$, como en la figura, dentro de una circunferencia, ¿Cuánto mide el ángulo α ?



Enviar el archivo creado con GeoGebra, nombrando el archivo en la forma Nombre_Apellidos