

Avec Géogébra :

1. Masquer les axes et le repère.
2. Tracer un cercle de centre O passant par un point A, renommer si besoin les objets.
3. Construire B symétrique de A par rapport au point O.
Comment appelle t-on le segment [AB] ?
4. Placer sur le cercle un point C, différent de A et de B.
5. Construire le polygone ABC.
6. Maintenant choisir le mode "Déplacer" et utiliser la souris pour changer la position du point C.
7. Quelle semble être la nature du triangle ABC ?
8. Nommer et afficher la mesure de l'angle \widehat{BCA} ,
On observe que $\widehat{BCA} = \dots$

Utiliser la souris pour changer la position du point C.

Quelle est la nature du triangle ABC ?
9. Compléter cette propriété :

Si un triangle est **inscrit** dans un cercle de diamètre

.....

alors