



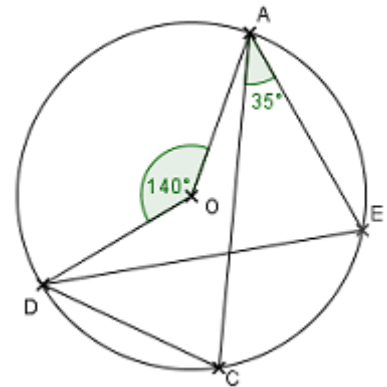
angles inscrits polygones réguliers

Exercice 1 :

A, B, C, D sont sur un cercle \mathcal{C} de centre O tels que

$$\widehat{CAE} = 35^\circ \text{ et } \widehat{AOD} = 140^\circ$$

- a) calculer \widehat{AED}
- b) calculer \widehat{CDE}

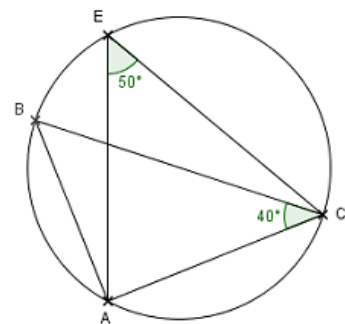


Exercice 2 :

Placer deux points O et A . Construire l'hexagone régulier ABCDEF de centre O.

Exercice 3 : brevet 2005

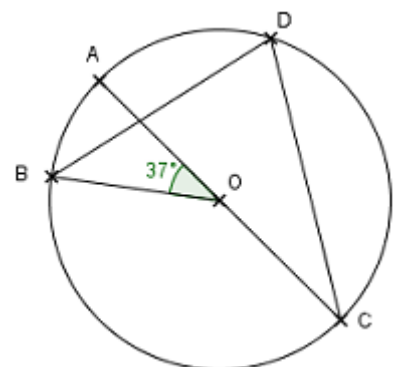
Démontrer que le triangle **ABC** est un **triangle rectangle** en utilisant les informations fournies.



Exercice 4 :

O est le centre du cercle, A, O, C sont alignés.

Calculer \widehat{BDC}



Exercice 5 :

Soit un décagone régulier de centre O.
Calculer la mesure des angles suivants :

$$\widehat{CDE} \quad \widehat{ABF}$$

