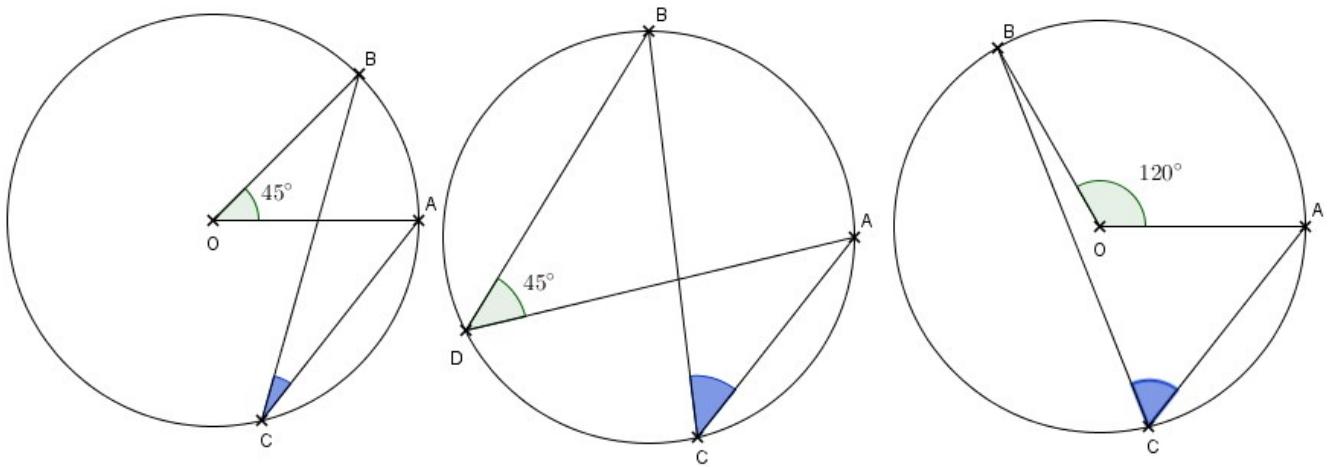


## EXERCICES ANGLES INSCRITS, AU CENTRE ET POLYGONES REGULIERS \*

### EXERCICES D'ENTRAINEMENT

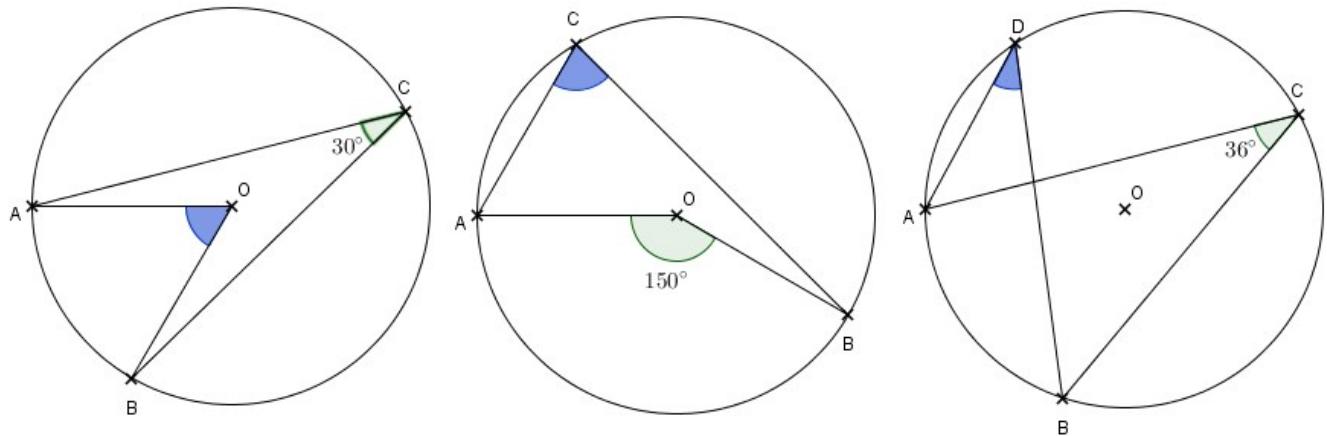
#### Exercice 1

Pour chacune des figures, donner la mesure de l'angle  $\widehat{ACB}$  :



#### Exercice 2

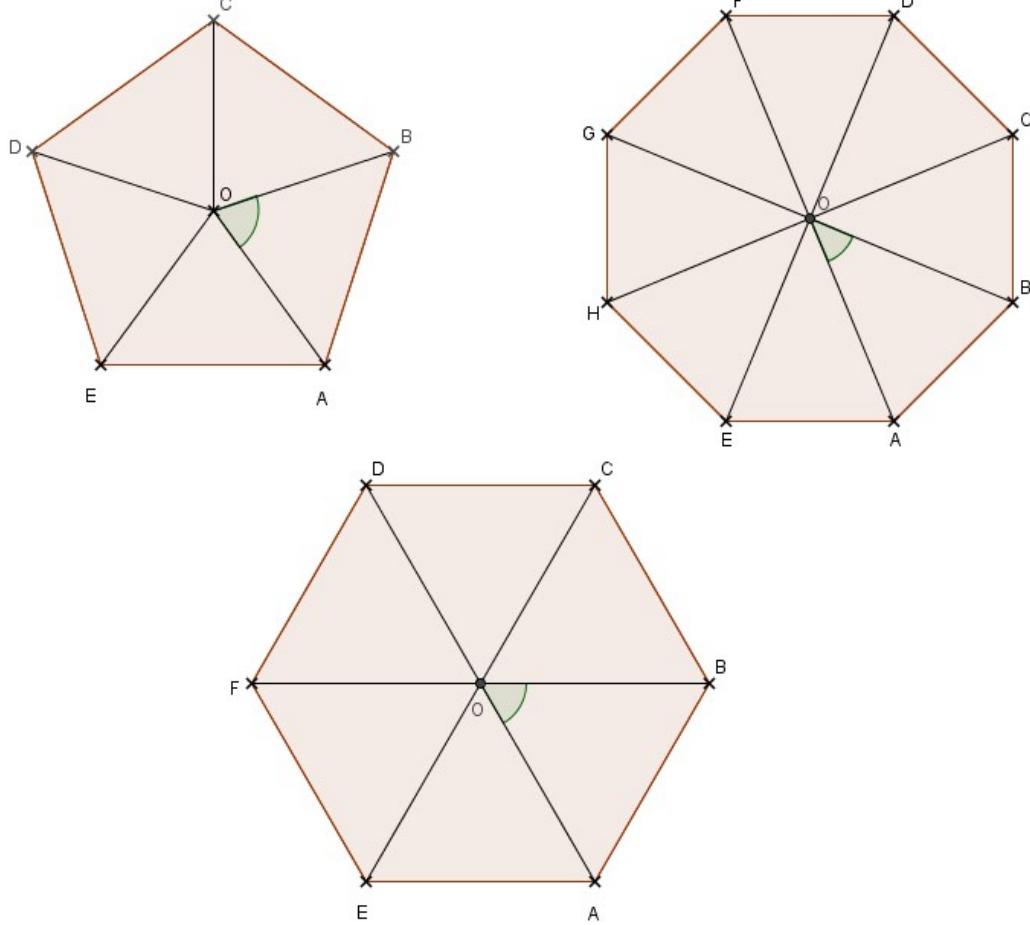
Pour chacune des figures, donner la mesure de l'angle colorié en bleu :



#### Exercice 3

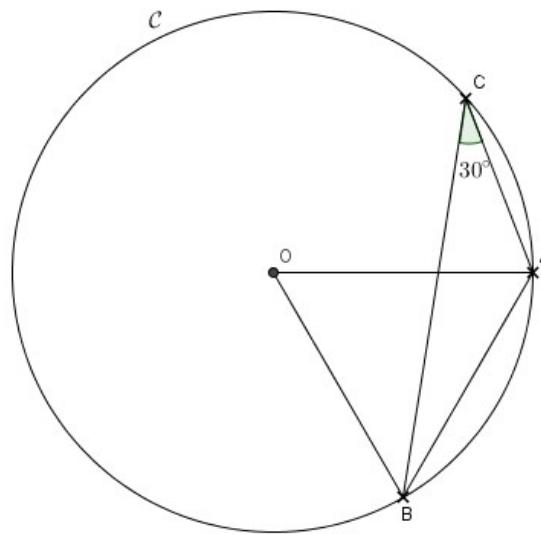
للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

Sachant que chacune des cinq figures ci-dessous sont des polygones réguliers, calculer la mesure de l'angle au centre  $\widehat{AOB}$ :



#### Exercice 4

Soit  $\mathcal{C}$  le cercle de centre  $O$  et de rayon  $[OA]$ .  $B$  et  $C$  sont des points de ce cercle. On donne également  $\widehat{ACB} = 30^\circ$ .



Quelle est la nature du triangle  $AOB$  ?

#### Exercice 5

Tracer un hexagone ABCDEF tel qu'il soit inscriptible dans un cercle de rayon 5 cm.