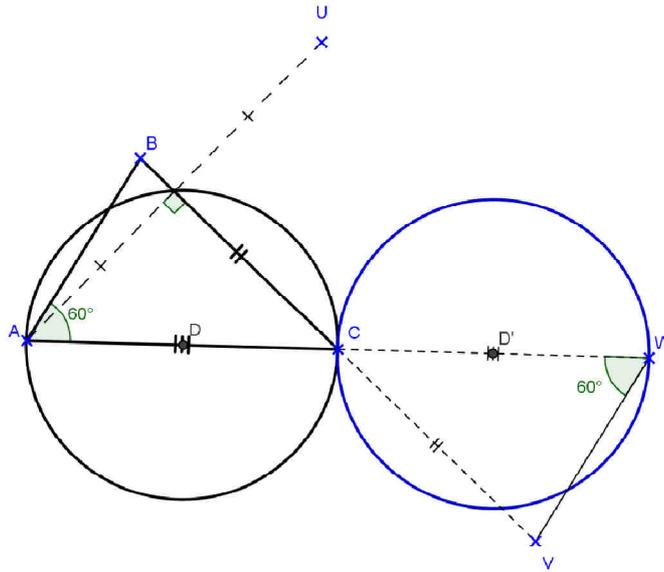


**Exercice 1**

- 1) On trace la demi-droite  $[AO)$ .
- 2) On reporte la longueur  $AO$  sur la demi-droite, de l'autre côté du point  $O$ .

**Exercice 2**

- 1) , 2) et 5)



- 3) Le segment  $[VW]$  est le symétrique du segment  $[BA]$  par rapport au point  $C$ .

Or si deux segments sont symétriques par rapport à un point, alors ils sont de même longueur.

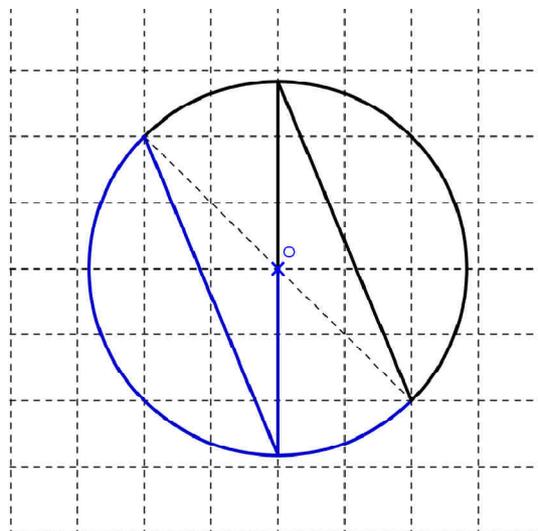
**Les longueurs  $VW$  et  $BA$  sont égales.**

- 4) a)  $\widehat{CWV} = 60^\circ$ .

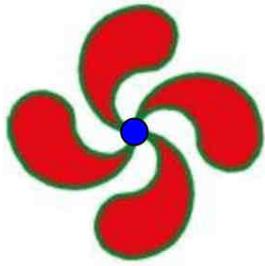
b) Les angles  $\widehat{CWV}$  et  $\widehat{CAB}$  sont symétriques par rapport au point  $C$ .

**Si deux angles sont symétriques par rapport à un point, alors ils ont la même mesure.**

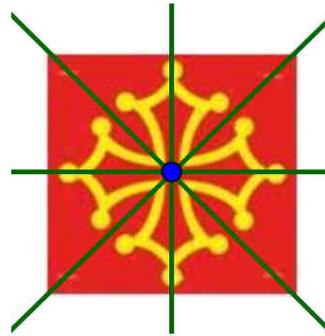
Alors angles  $\widehat{CWV}$  et  $\widehat{CAB}$  ont la même mesure.

**Exercice 3**

**Exercice 4**



croix basque



croix occitane



croix égyptienne, d'origine pharaonique



croix scandinave