

Nom :

Prénom :

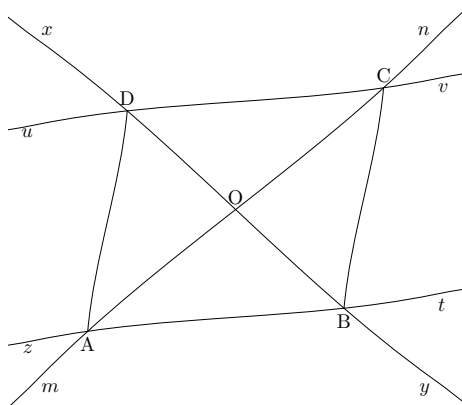
► Exercice 1

Donner la définitions des angles suivants :

- deux angles adjacents :
- deux angles complémentaires :

► Exercice 2

Observez attentivement la figure ci-dessus et cocher la (ou les) bonne(s) case(s) pour que les phrases obtenues soient vraies :

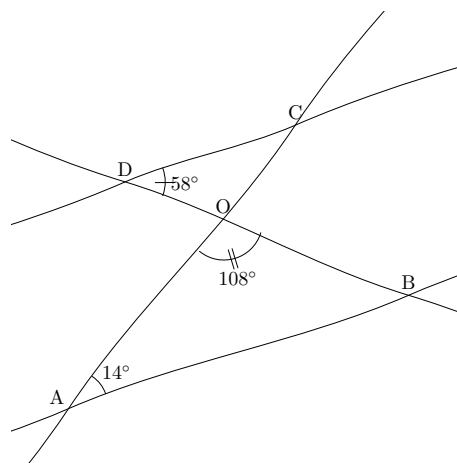


- Les angles \widehat{DCA} et \widehat{CAB} sont...
 - alternes-internes.
 - correspondants.
 - de même mesure.
- Les angles \widehat{DAz} et \widehat{OAB} sont...
 - adjacents.
 - opposés par le sommet.
 - quelconques.
- Les angles \widehat{tBy} et \widehat{CDO} sont...
 - alternes-internes.
 - correspondants.
 - de même mesure.
- Les angles \widehat{nCv} et \widehat{DCO} sont...
 - adjacents.
 - opposés par le sommet.
 - de même mesure.
- Les angles \widehat{zAm} et \widehat{CAD} sont...
 - supplémentaires.
 - opposés par le sommet.
 - quelconques.
- Les angles \widehat{nCv} et \widehat{COB} sont...
 - alternes-internes.

- correspondants.
- quelconques.

► Exercice 3

Observer attentivement la figure ci-dessus et compléter la démonstration qui suit :



- On sait que, dans le triangle AOB, $\widehat{BAO} = 14^\circ$ et $\widehat{AOB} = 108^\circ$.
Propriété :
- Donc $\widehat{ABO} + \dots = \dots$
 Calcul de \widehat{ABO} :
- On sait que les droites (AB) et (DC) et leur sécante
 définissent
 De plus
Propriété :

.....
.....

.....
.....

Donc $(AB) \parallel (DC)$