

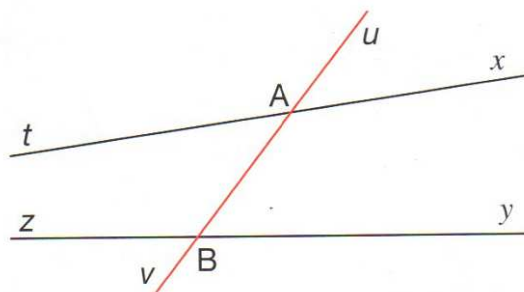
Interrogation : Les angles

/3 Exercice 1 : Cours

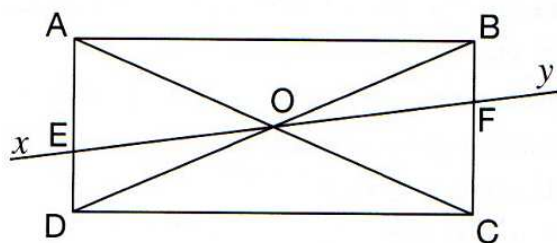
1. Donner la définition des angles supplémentaires.

2. Citer deux angles :

- (a) opposés par le sommet ;
- (b) correspondants ;
- (c) alternes-internes ;
- (d) supplémentaires.



/3 **Exercice 2** : ABCD est un rectangle de centre O. Une droite (xy) qui passe par O coupe [AD] en un point E et [BC] en un point F.



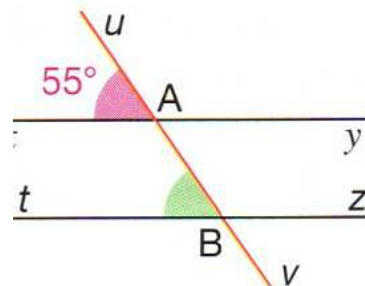
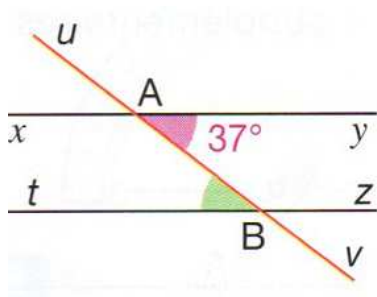
Compléter les phrases suivantes avec le vocabulaire du cours sur votre copie :

- (a) \widehat{ADO} et \widehat{BOC} sont ...
- (b) \widehat{AEO} et \widehat{OFC} sont ...
- (c) \widehat{CFO} et \widehat{OFB} sont ...
- (d) \widehat{DAC} et \widehat{ACB} sont ...
- (e) \widehat{DAC} et \widehat{CAB} sont ...
- (f) \widehat{xED} et \widehat{EFC} sont ...

/3 **Exercice 3** : Les droites (xy) et (tz) sont parallèles. La droite (uv) coupe (xy) en A et (tz) en B.

1. On cherche la mesure de l'angle \widehat{tBu} . Rédiger une **démonstration** qui permette de trouver cette mesure.

2. On cherche à nouveau la mesure de l'angle \widehat{tBu} . Rédiger une **démonstration** qui permette de trouver cette mesure.



/1,5 **Exercice 4** : Les droites (d) et (d') sont-elles parallèles ? Pour répondre à cette question vous rédigerez une **démonstration**.

