

Recopie sur ton cahier de cours le paragraphe du cours.

Chap 6 : Caractériser le parallélisme avec les angles

1 : Vocabulaire des angles :

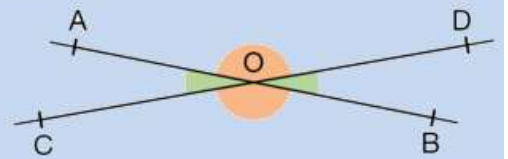
Définition Deux angles **opposés par le sommet** ont le même sommet et des côtés dans le prolongement l'un de l'autre.

Propriété Si deux angles sont opposés par le sommet, **alors** ils ont la même mesure.

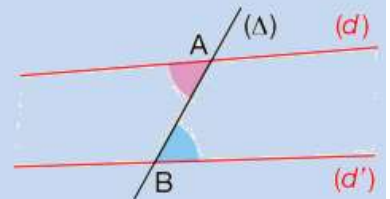
Exemple

Deux droites (AB) et (CD) sécantes en O déterminent des angles opposés par le sommet :

- $\widehat{AOD} = \widehat{BOC}$
- $\widehat{AOC} = \widehat{BOD}$



Définition La sécante (Δ) coupe les droites (d) et (d') en A et B.
Deux angles **alternes-internes** ont pour sommets A et B, sont situés de part et d'autre de (Δ) et sont dans la zone colorée ci-contre.



Remarque. Lorsqu'une sécante (Δ) coupe des droites (d) et (d'), on dit aussi que les angles ci-contre sont **correspondants**.

