

## DEFINITIONS

## FIGURES

## Chapitre 7 : (PARTIE 1)

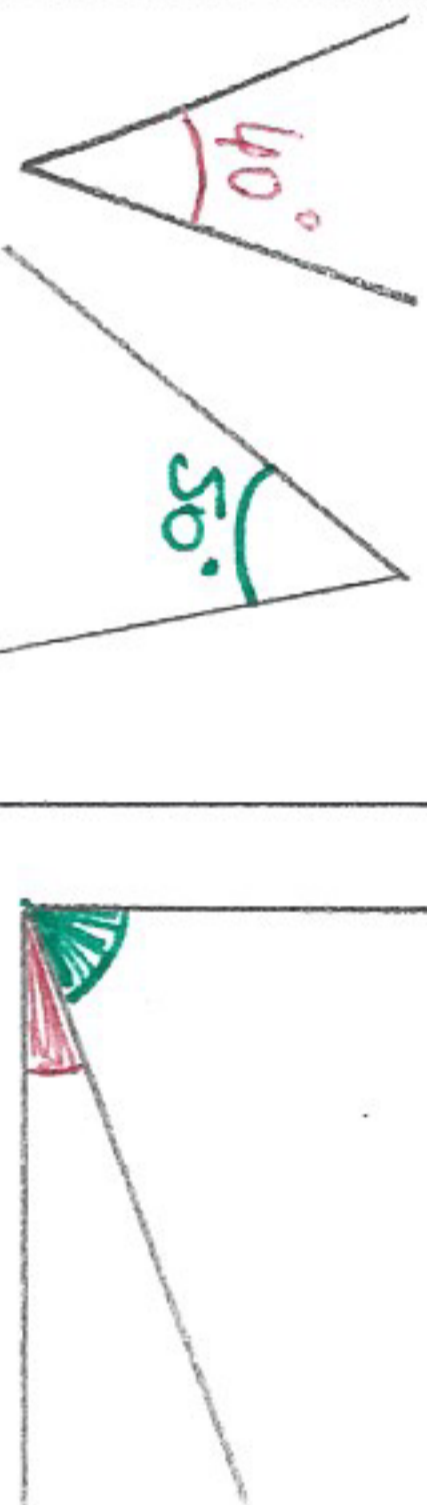
## ANGLES

Deux angles sont **adjacents** lorsque :

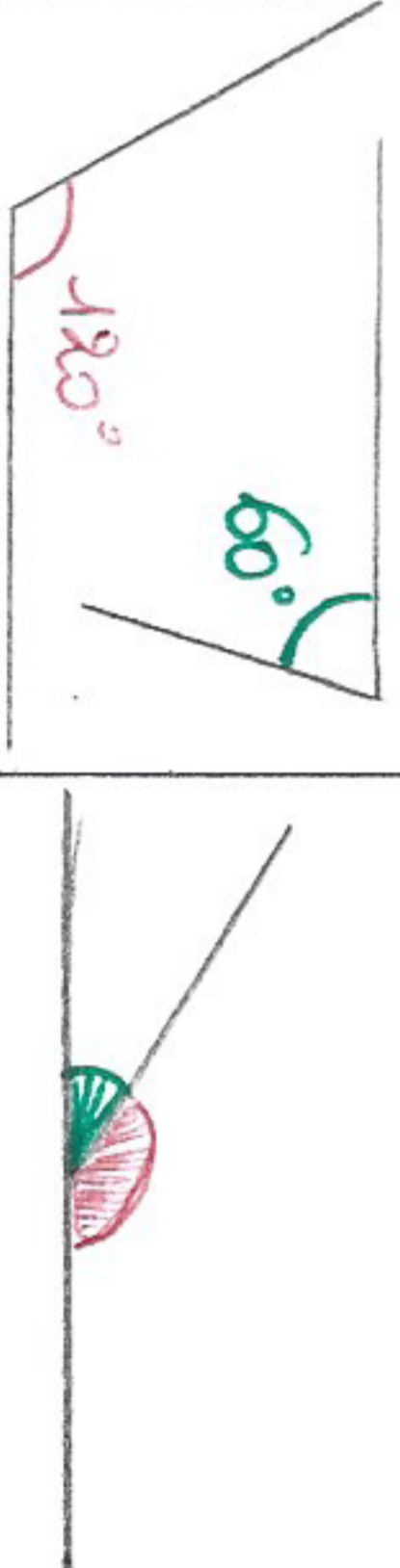
- ils ont le même *sommet* ;
- ils ont un *côté* commun ;
- ils sont de part et d'autre de ce côté commun.



Deux angles sont **complémentaires** lorsque *leur* *somme est égale à 90°*.

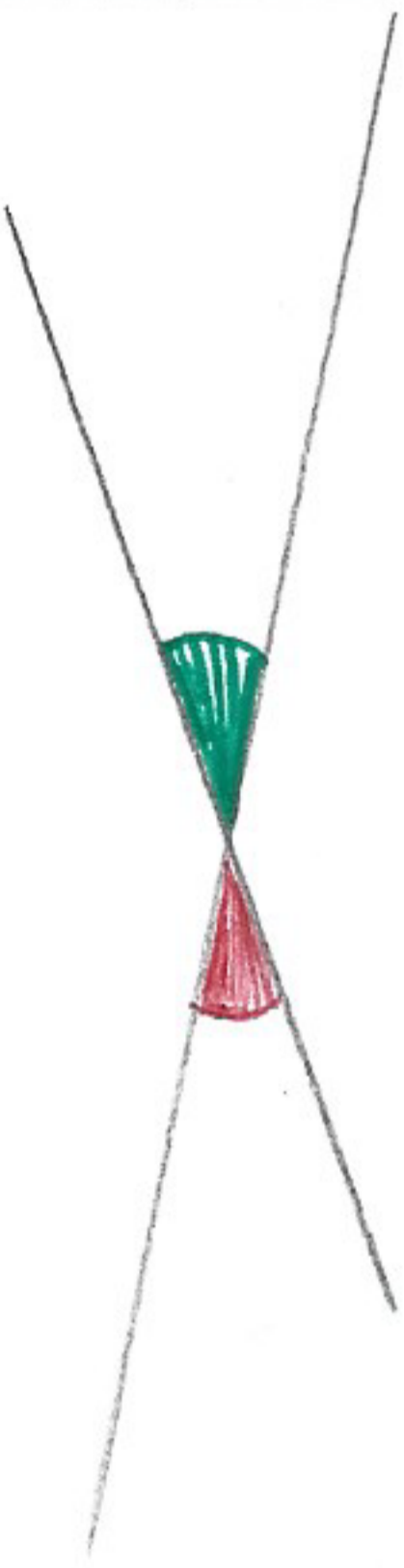


Deux angles sont **supplémentaires** lorsque *leur* *somme est égale à 180°*.



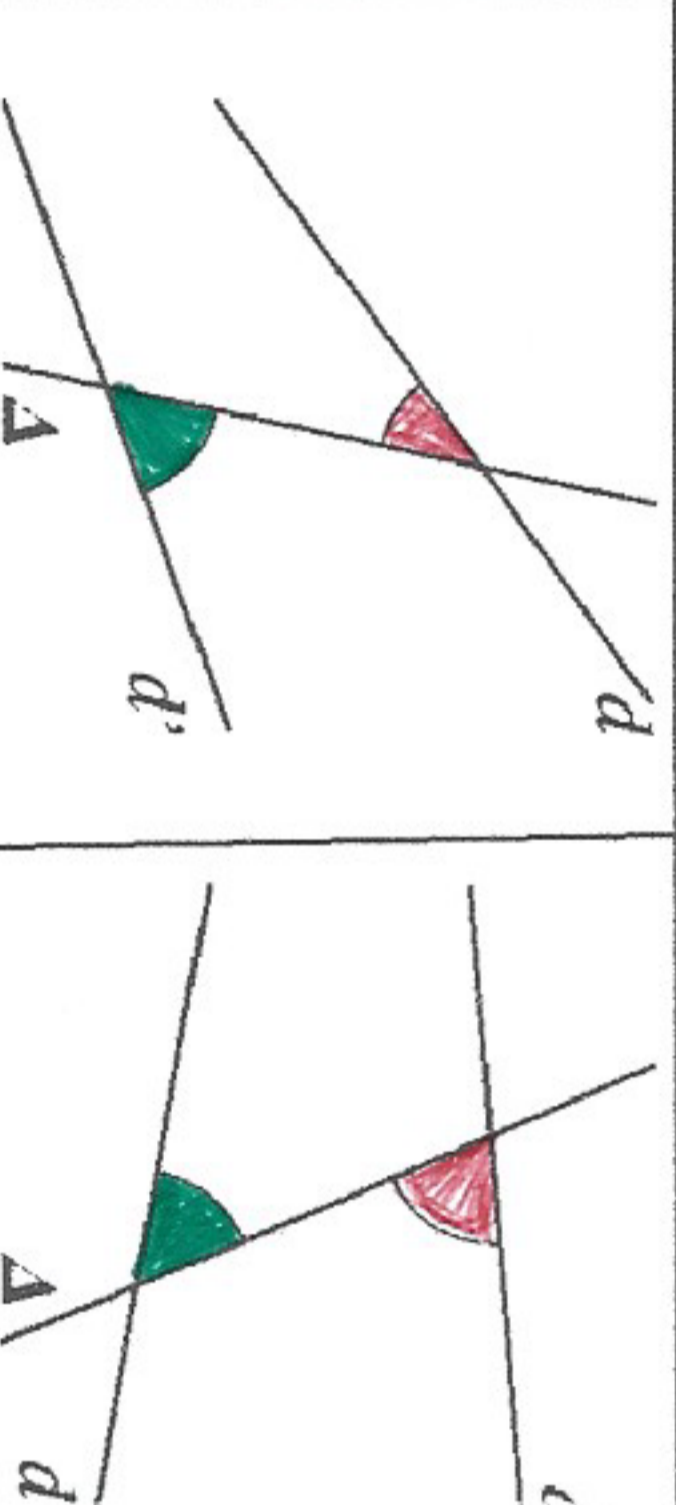
Deux angles **opposés par le sommet** sont deux angles :

- qui ont le même *sommet* ;
- dont les côtés sont dans le prolongement l'un de l'autre.



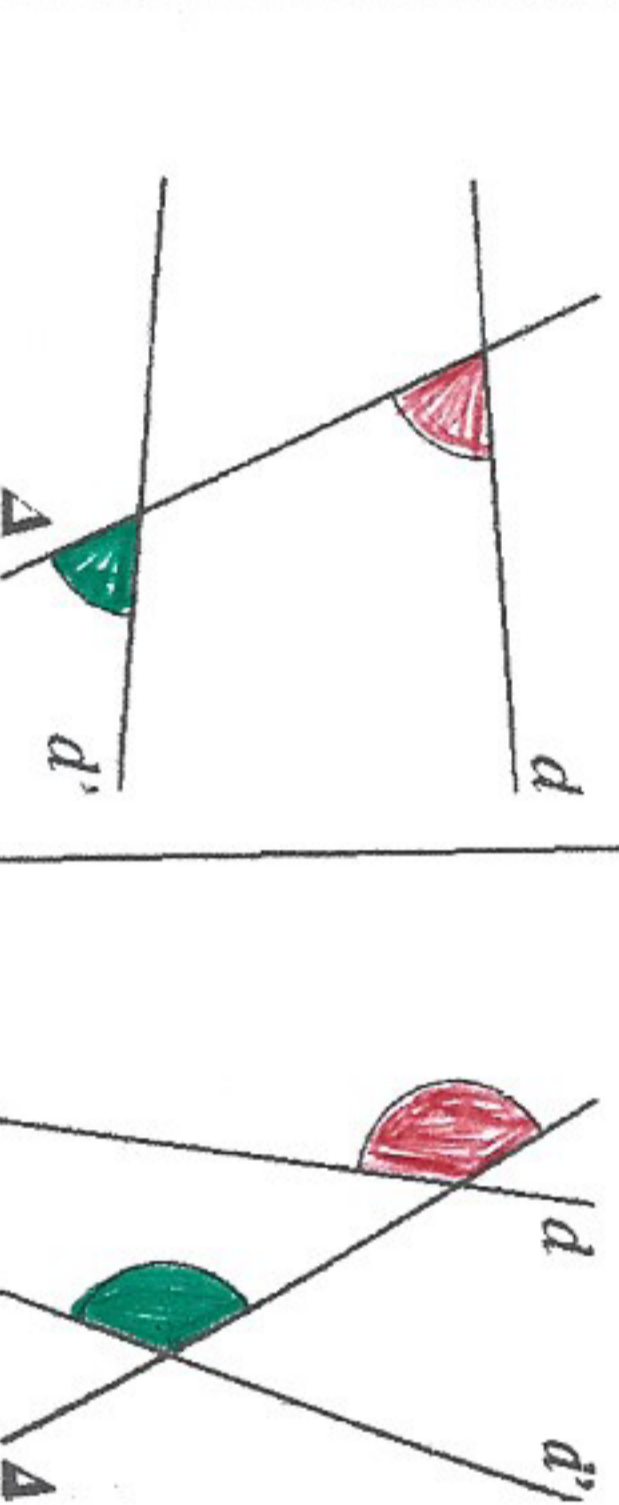
Deux angles sont **alternes-internes** lorsqu'ils sont situés :

- de part et d'autre* de la sécante ( $\Delta$ ) ;
- entre* les droites ( $d$ ) et ( $d'$ ).



Deux angles sont **correspondants** lorsqu'ils sont situés :

- d'un même *côté* de la sécante ( $\Delta$ ) ;
- l'un *entre* les droites ( $d$ ) et ( $d'$ ), l'autre *à l'extérieur des droites* ( $d$ ) et ( $d'$ ).



## PROPRIETES

Si deux angles sont **opposés par le sommet** alors

*ils ont la même mesure*.

Si deux angles **alternes-internes** sont formés par deux **parallèles** alors ils ont *la même mesure*.

Si deux angles **alternes-internes** ont la même mesure alors ils sont formés par des droites *parallèles*.

Si deux angles **correspondants** sont formés par deux **parallèles** alors ils ont *la même mesure*.

Si deux angles **correspondants** ont la même mesure alors ils sont formés par des droites *parallèles*.

