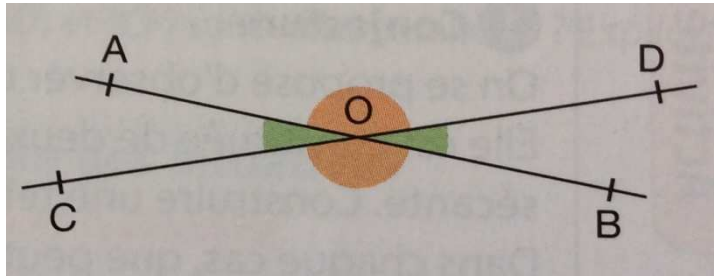


## Angles et parallélisme.

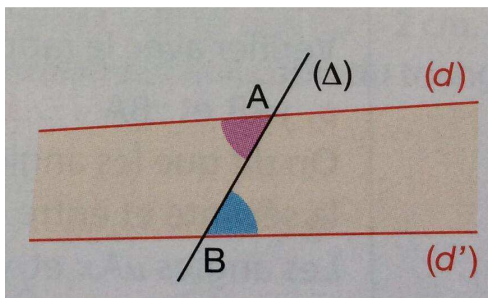
### I) Vocabulaire.



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

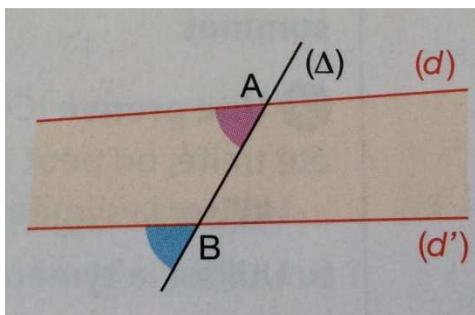
Propriété : Si **deux angles** sont **opposés** par le sommet alors ils sont **égaux**.

Définitions:



La sécante delta coupe les droites (d) et (d') en A et B.

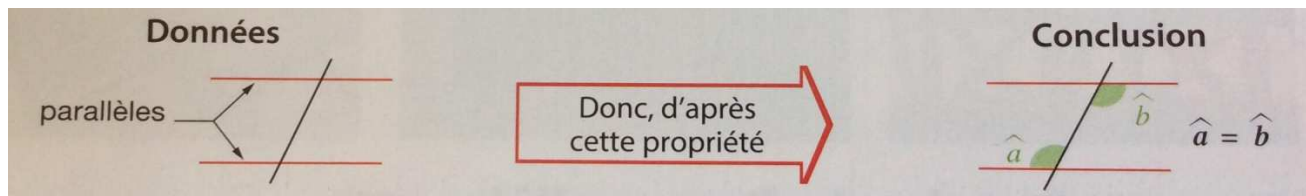
Les deux angles colorés situés de part et d'autre de la droite delta sont des **angles alternes-internes**.



Sur cette deuxième figure, les angles sont des angles **correspondants**.

## II) Angles formés par une sécante et des parallèles.

Propriété: Si deux droites **parallèles** sont coupées par une **sécante** alors les angles **alternes-internes** qu'elles forment sont **égaux**.



## III) Démontrer que deux droites sont parallèles.

Propriété : Si **deux droites** sont coupées par une **sécante** et forment des angles **alternes-internes égaux** alors les droites sont **parallèles**.

