

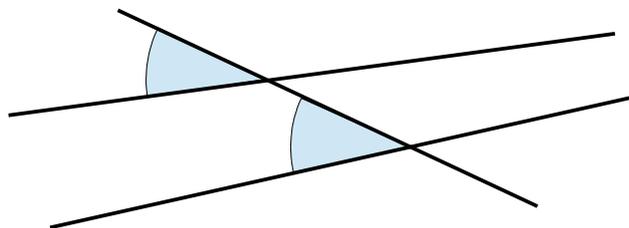
04-02 Angles définis par deux droites et une sécante

Définitions

Deux droites coupées par une troisième forment des couples d'angles non adjacents que l'on peut regrouper par paires :

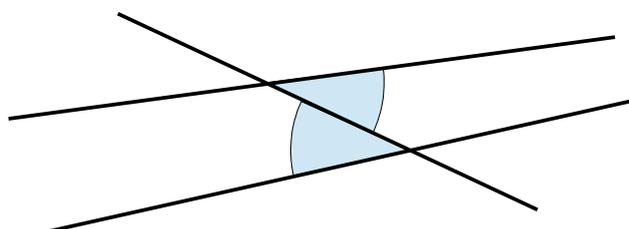
- Angles **correspondants**

- côté de la sécante
- l'un , l'autre



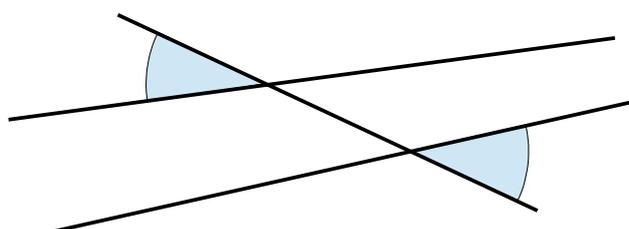
- Angles **alternes-internes**

- côté de la sécante
- les deux à



- Angles **alternes-externes**

- côté de la sécante
- les deux



Remarque

Dans chaque configuration, on a paires d'angles opposés par le sommet, paires d'angles correspondants, paires d'angles alternes-internes et paires d'angles alternes-externes.

Propriétés

Soient deux droites (d) et (d') coupées par une troisième.

- Si (d) et (d') sont parallèles alors :
 - les angles correspondants ont la même mesure
 - les angles alternes-internes ont la même mesure
 - les angles alternes-externes ont la même mesure
- Si deux angles correspondants, alternes-internes ou alternes-externes ont la même mesure, alors (d) et (d') sont parallèles.

