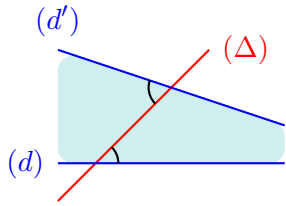


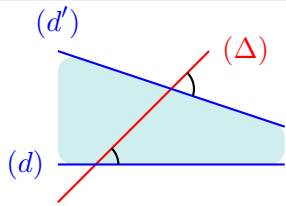
### angles alternés-internes



Deux angles sont **alternés-internes** pour les droites (d) et (d') coupées par la sécante (Δ) si :

- ⇒ ils n'ont pas le même sommet ;
- ⇒ ils sont de part et d'autre de la sécante (Δ) ;
- ⇒ ils sont entre les droites (d) et (d').

### angles correspondants



Deux angles sont **correspondants** pour les droites (d) et (d') coupées par la sécante (Δ) si :

- ⇒ ils n'ont pas le même sommet ;
- ⇒ ils sont du même côté de la sécante (Δ) ;
- ⇒ l'un est entre les droites (d) et (d') et l'autre ne l'est pas.

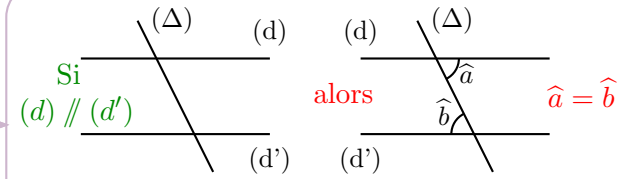
Calculer la mesure d'un angle

Définitions

G8 - G9  
**LES ANGLES**

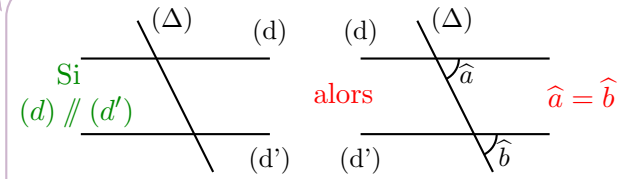
Démontrer que des droites sont parallèles

### angles alternés-internes



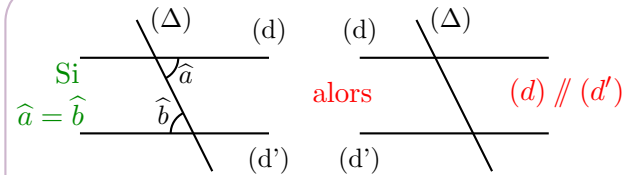
Si deux droites parallèles sont coupées par une sécante, alors deux angles **alternés-internes** ont la même mesure.

### angles correspondants



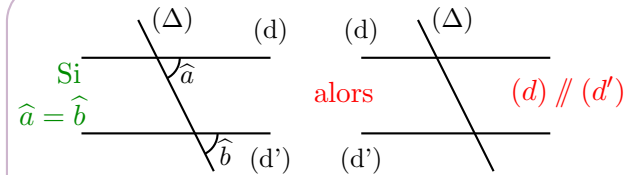
Si deux droites parallèles sont coupées par une sécante, alors deux angles **correspondants** ont la même mesure.

### angles alternés-internes



Si deux droites coupées par une sécante forment deux angles alternés-internes de la même mesure, alors ces deux droites sont **parallèles**.

### angles correspondants



Si deux droites coupées par une sécante forment deux angles correspondants de la même mesure, alors ces deux droites sont **parallèles**.