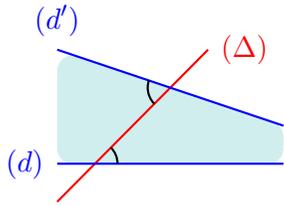


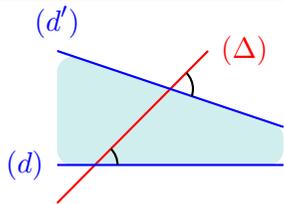
angles alternés-internes



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.

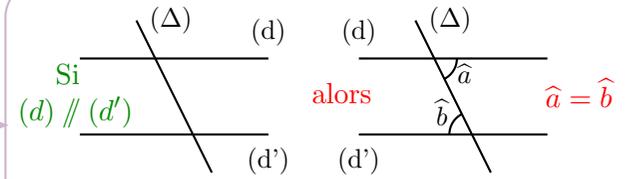
Calculer la mesure d'un angle

Définitions

G8 - G9
LES ANGLES

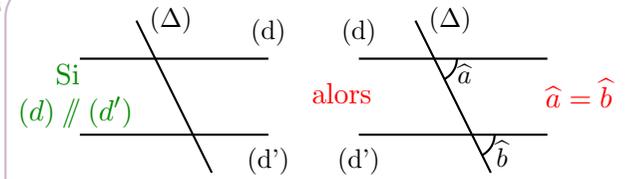
Démontrer que des droites sont parallèles

angles alternés-internes



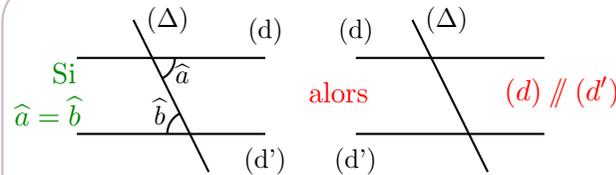
Si $(d) \parallel (d')$ alors deux angles alternés-internes ont la même mesure.

angles correspondants



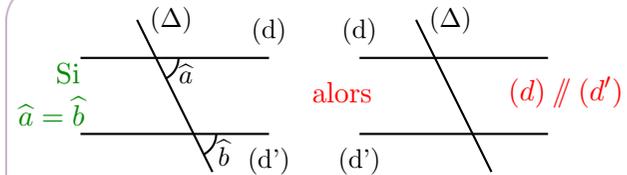
Si deux droites parallèles sont coupées par une sécante, alors deux angles correspondants ont la même mesure.

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.