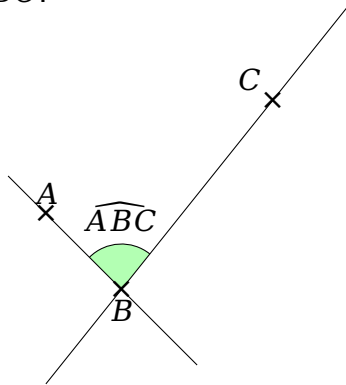


Chapitre 6 : Angles, angles dans un triangles

Rappel sur les angles

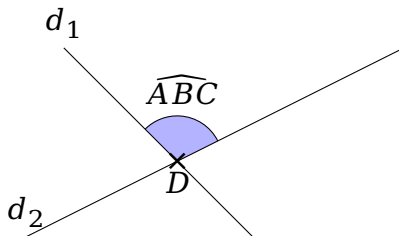
Rappel

Si on a trois points A , B et C , l'angle que forme les droites (AB) et (BC) est appelé \widehat{ABC} .



Rappel

Si on a deux droite (d_1) et (d_2) qui s'intersectent en D , l'angle que forment ces deux droite est appelé $d_1 D d_2$.

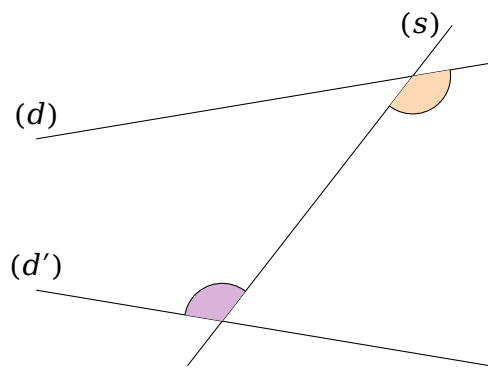


1 Angles alternes-internes

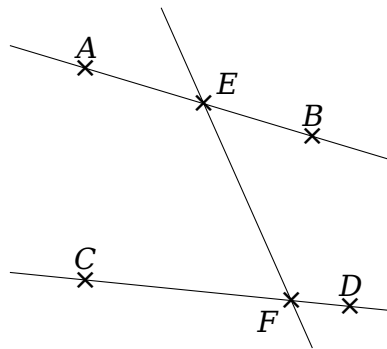
Cours : Angles alternes-internes

Soit (d) et (d') des droites, et (s) une droite qui intersecte (d) et (d') en A et B . Alors, deux angles sont **alternes-internes** si :

- Ils ont pour sommet A et B .
- Ils sont chacun d'un côté différent de la droite (s) .
- Ils sont entre les droites (d) et (d') .



Exemple



Sur cette figure, les angles

- \widehat{FEA} et \widehat{EFD} sont alternes-internes.
- \widehat{BEF} et \widehat{CFE} sont alternes-internes.