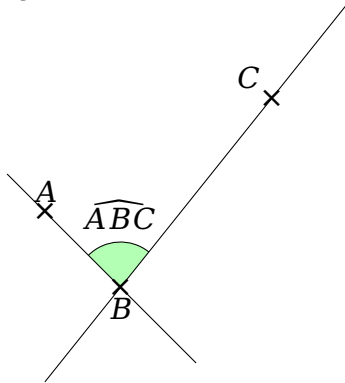


# Chapitre 6 : Angles, angles dans un triangles

## Rappel sur les angles

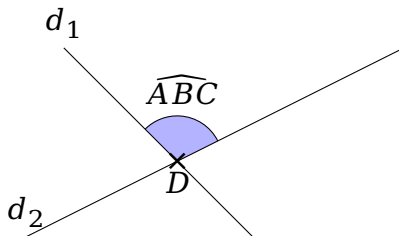
### Rappel

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  $d_1 D d_2$ .

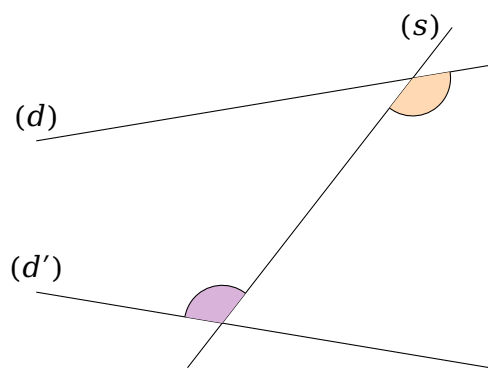


## 1 Angles alternes-internes

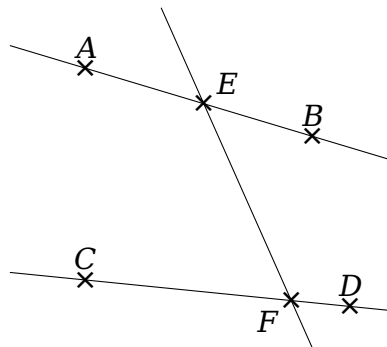
### Cours : Angles alternes-internes

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.