

## Vocabulaire sur les angles.

Définition angles opposés : Deux angles sont opposés par le sommet lorsque :

- Ils ont le même sommet,
- Leurs côtés sont dans le prolongement l'un de l'autre.

Propriété : Si deux angles sont opposés par le sommet, alors ils sont de même mesure.

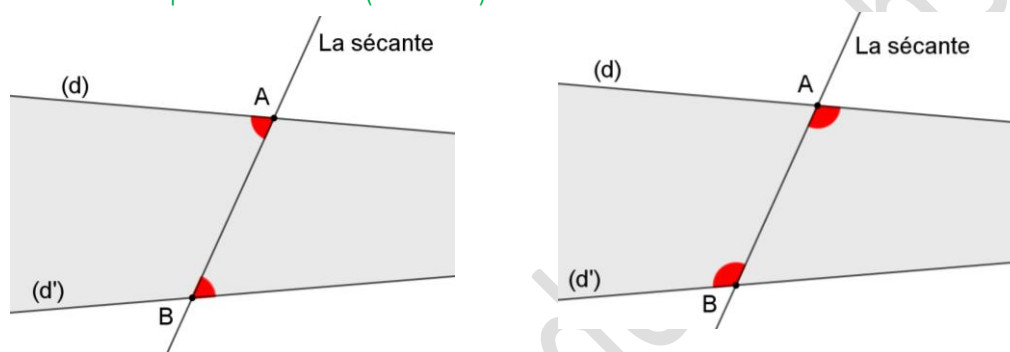
Définition angles alternes-internes : Soit deux droites  $(d)$  et  $(d')$  coupées par une sécante.

Dire que deux angles formés par ces trois droites sont ALTERNES-INTERNES signifie que :

- ils n'ont pas le même sommet ;
- ils sont de part et d'autre de la sécante ;
- ils sont à l'intérieur de la bande délimitée par les deux droites  $(d)$  et  $(d')$ .

Exemple : Sur chaque figure, on dit que les deux angles marqués en rouge sont alternes-internes.

En effet : ils se trouvent à l'intérieur (interne) de la bande formée par  $(d)$  et  $(d')$ ,  
ils sont de part et d'autre (alternes) de la sécante.



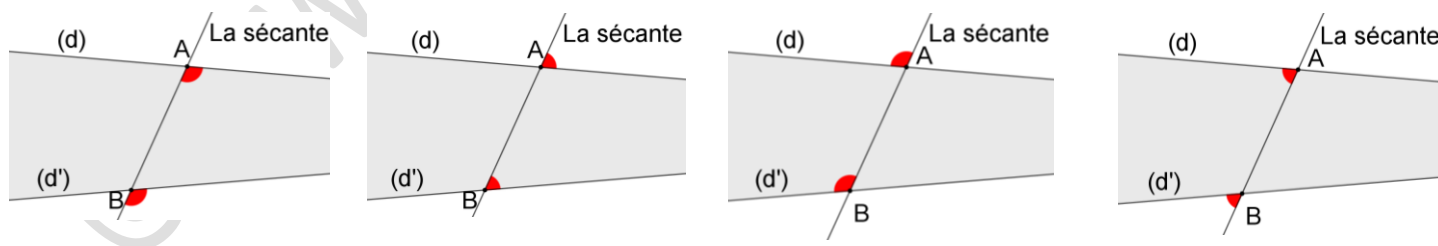
Définition angles correspondants : Soit deux droites  $(d)$  et  $(d')$  coupées par une sécante.

Dire que deux angles formés par ces trois droites sont CORRESPONDANTS signifie que :

- ils n'ont pas le même sommet ;
- ils sont du même côté de la sécante ;
- l'un est à l'intérieur de la bande délimitée par les droites  $(d)$  et  $(d')$ , l'autre est à l'extérieur.

Exemple : Sur chaque figure, On dit que les deux angles marqués en rouge sont correspondants.

En effet : ils sont du même côté de la sécante ;  
l'un est à l'intérieur de la bande délimitée par les droites  $(d)$  et  $(d')$ , l'autre est à l'extérieur.



Méthode n°1 : Reconnaître des angles alternes-internes et des angles correspondants

Dans chacune des six figures suivantes, préciser si les angles marqués sont alternes-internes ou correspondants.

Correction : Alternes-internes : c et e.

Correspondants : a.

