

Vocabulaire sur les angles.

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

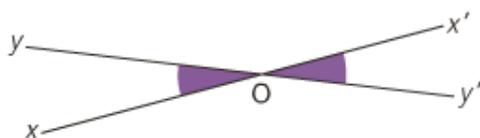
- Ils ont le même sommet,
- Leurs côtés sont dans le prolongement l'un de l'autre.

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

Exemple :

Sur la figure ci-contre, les droite (xx') et (yy') sont sécantes en O.

On dit que les angles \widehat{xOy} et $\widehat{x'Oy'}$ sont opposés par le sommet.



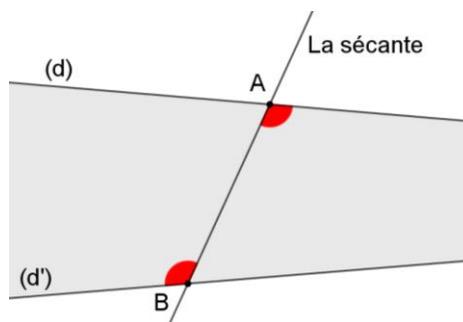
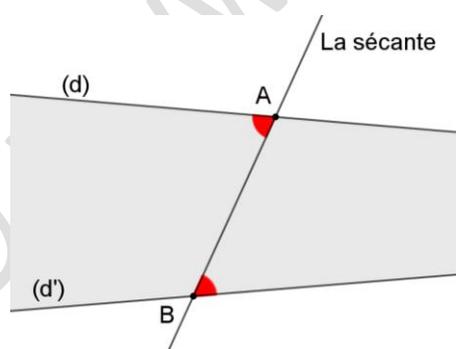
Définition angles alternes-internes : Soit deux droites (d) et (d') coupées par une sécante.

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.



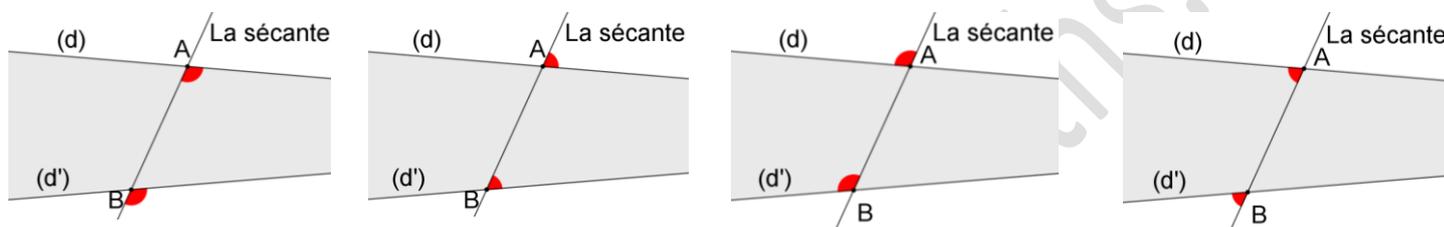
Définition angles correspondants : Soit deux droites (d) et (d') coupées par une sécante.

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.

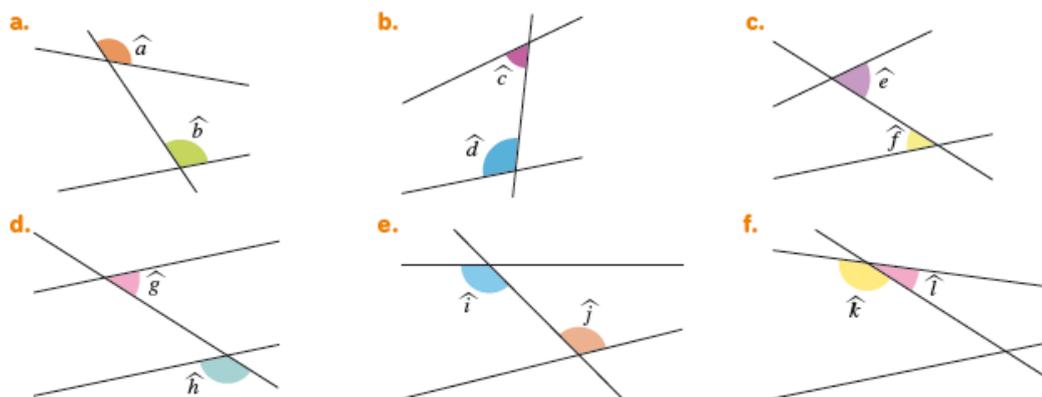
Exemple : Sur chaque figure, On dit que les deux angles marqués en rouge sont correspondants.

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.

© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle,
autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle,
ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

© www.lecafedesmaths.com