

I. Avec deux droites sécantes

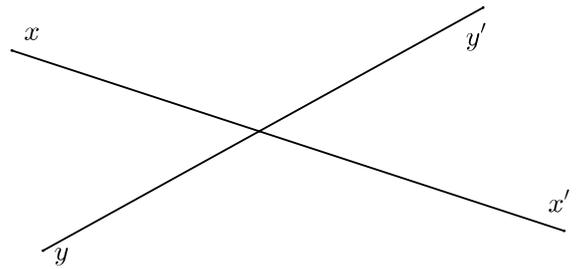
* (xx') et (yy') sont deux droites _____.

On dit que les angles \widehat{xOy} et $\widehat{x'Oy'}$ sont _____.

* Les angles \widehat{xOy} et $\widehat{x'Oy'}$ sont _____, ils ont donc _____.

Deux angles opposés par le sommet _____.

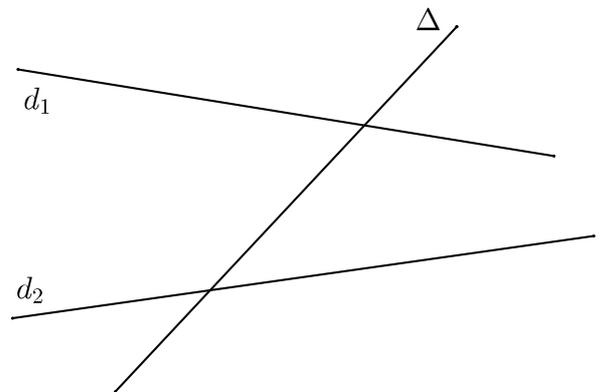
* Remarque : les angles $\widehat{xOy'}$ et $\widehat{x'Oy}$ sont également opposés par le sommet.



II. Avec deux droites et une sécante

1. Vocabulaire

* Les droites d_1 et d_2 sont deux droites coupées par une sécante Δ .



a. Angles alternes-internes

Les angles \hat{a} et \hat{b} sont :

- _____,
- _____.

On dit que les deux angles \hat{a} et \hat{b} sont _____.

b. Angles correspondants

Les angles \hat{a} et \hat{c} sont :

- _____,
- _____.

On dit que les deux angles \hat{a} et \hat{c} sont _____.

2. Propriétés

* d_1 et d_2 sont deux droites coupées par une sécante Δ .

* Si $d_1 // d_2$, alors :

- les angles _____ sont égaux,
- les angles _____ sont égaux.

* Propriété réciproque :

- Si les angles _____ sont égaux, alors _____.
- Si les angles _____ sont égaux, alors _____.

