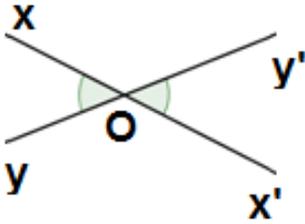


TG5 : Droites parallèles et angles

1) Vocabulaire

a) Angles opposés par le sommet



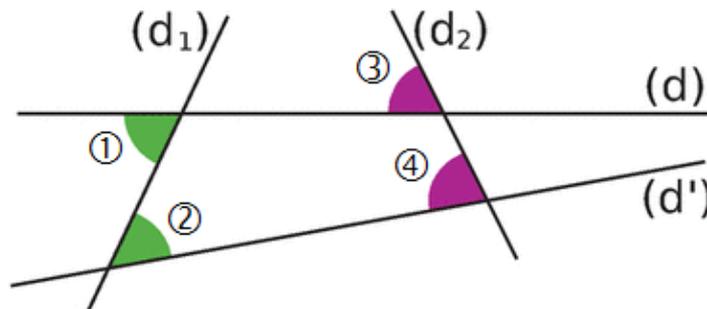
Deux angles sont OPPOSÉS PAR LE SOMMET lorsque :

- ils ont le même sommet,
- les côtés de l'un prolongent les côtés de l'autre.

Exemple : \widehat{xOy} et $\widehat{x'Oy'}$ sont opposés par le sommet.

Remarque : Les angles : \widehat{xOy} et $\widehat{x'Oy'}$ sont symétriques par rapport à O.

b) Angles alternes internes et correspondants



Les angles ① et ② sont des angles ALTERNES INTERNES formés par les droites (d) et (d') et la sécante (d₁)

Les angles ③ et ④ sont des angles CORRESPONDANTS formés par les droites (d) et (d') et la sécante (d₂)

2) Egalités d'angles : voir BO I2) ; I3) et B3)

3) Droites parallèles : voir BO A1) et A2)