

2 avril 2021

# 1 ANGLES

## 1.1 ANGLES ADJACENTS

**Définition 1.** *Angles adjacents*  
Deux angles sont adjacents si :

- Ils ont un même sommet ;
- Ils ont un côté commun ;
- Ils sont situés de part et d'autre de ce côté commun.

`sources/cours/adjacents.pdf`

## 1.2 ANGLES OPPOSÉS PAR LE SOMMET

**Définition 2.** *Angles opposés par le sommet*  
Deux angles sont opposés par le sommet si :

- Ils ont un même sommet ;
- Les côtés de l'un sont le prolongement des côtés de l'autre.

`sources/cours/opposes.pdf`

**Propriété 1.** *Deux angles opposés par le sommet sont égaux.*

## 1.3 ANGLES COMPLÉMENTAIRES

**Définition 3.** *Angles complémentaires*

*Deux angles sont complémentaires si la somme de leurs mesures est égale à  $90^\circ$ .*

[sources/cours/complementaires.pdf](#)

## 1.4 ANGLES SUPPLÉMENTAIRES

**Définition 4.** *Angles supplémentaires*

*Deux angles sont supplémentaires si la somme de leurs mesures est égale à  $180^\circ$ .*

[sources/cours/supplementaires.pdf](#)

## 2 ANGLES ET PARALLÉLISME

Soient deux droites  $d_1$  et  $d_2$  coupées par une troisième droite  $d_3$ .

### 2.1 ANGLES ALTERNES-INTERNES

[sources/cours/ai-1.pdf](#)

`sources/cours/ai-2.pdf`

**Définition 5.** *Angles alternes-internes*

**Propriété 2.**  $d_1$  et  $d_2$  sont parallèles.  
*Les angles alternes-internes sont égaux.*

## 2.2 ANGLES CORRESPONDANTS

`sources/cours/corres-1.pdf`

**Définition 6.** *Angles correspondants*

`sources/cours/corres-2.pdf`

**Propriété 3.**  $d_1$  et  $d_2$  sont parallèles.  
*Les angles correspondants sont égaux;*