

- **Nature** d'un angle de mesure  $\hat{a}$  :

$$\hat{a} = 0^\circ$$

angle **nul**

$$0^\circ < \hat{a} < 90^\circ$$



angle **aigu**

$$\hat{a} = 90^\circ$$



angle **droit**

$$90^\circ < \hat{a} < 180^\circ$$



angle **obtus**

$$\hat{a} = 180^\circ$$



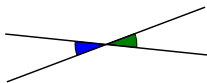
angle **plat**

- Deux angles **opposés par le sommet** :

→ ont un sommet commun

→ ont leurs côtés dans le prolongement l'un de l'autre

**Remarque** : ils ont la même mesure.

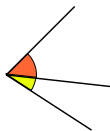


- Deux angles **adjacents** :

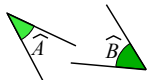
→ ont un sommet commun

→ ont un côté commun

→ sont situés de part et d'autre de ce côté commun

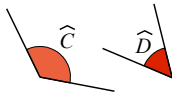


- Deux angles **complémentaires** ont la somme de leurs mesures égale à  $90^\circ$ .



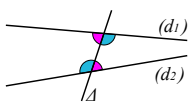
$$\hat{A} + \hat{B} = 90^\circ$$

- Deux angles **supplémentaires** ont la somme de leurs mesures égale à  $180^\circ$ .

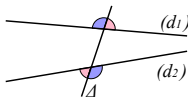


$$\hat{C} + \hat{D} = 180^\circ$$

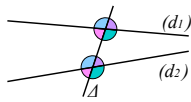
- Soient deux droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  coupées par une sécante  $\Delta$  :



Deux angles **alternes-internes** sont de part et d'autre de  $\Delta$  et à l'intérieur de  $(d_1)$  et  $(d_2)$ .



Deux angles **alternes-externes** sont de part et d'autre de  $\Delta$  et à l'extérieur de  $(d_1)$  et  $(d_2)$ .



Deux angles **correspondants** ont la même "orientation".