

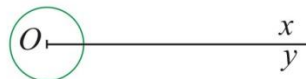
Les angles au Collège

Un **angle nul** a pour mesure **0°** .



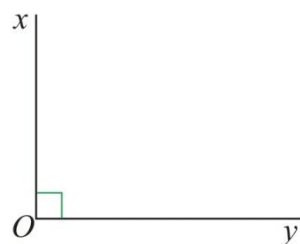
Angle *nul* : $\widehat{xOy} = 0^\circ$

Un **angle plein** a pour mesure **360°** .



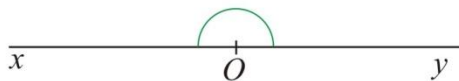
Angle *plein* : $\widehat{xOy} = 360^\circ$

Un **angle droit** a pour mesure **90°** .



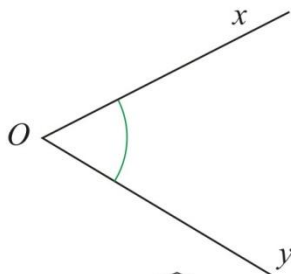
Angle *droit* : $\widehat{xOy} = 90^\circ$

Un **angle plat** a une mesure égale à **180°** .



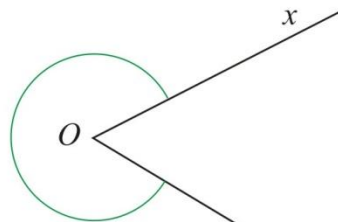
Angle *plat* : $\widehat{xOy} = 180^\circ$

Un **angle saillant** a une mesure comprise **entre 0° et 180°** .



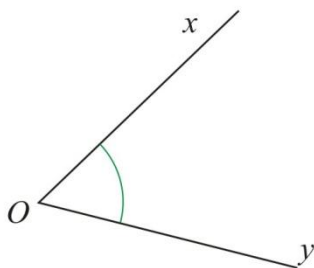
Angle *saillant* : $0^\circ < \widehat{xOy} < 180^\circ$

Un **angle rentrant** a une mesure comprise **entre 180° et 360°** .



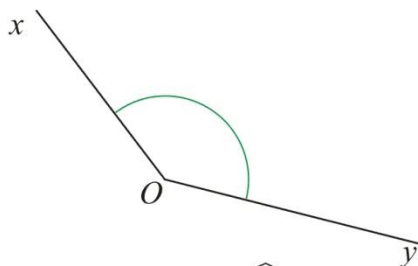
Angle *rentrant* : $180^\circ < \widehat{xOy} < 360^\circ$

Un **angle aigu** a une mesure comprise **entre 0° et 90°** .



Angle *aigu* : $0^\circ < \widehat{xOy} < 90^\circ$

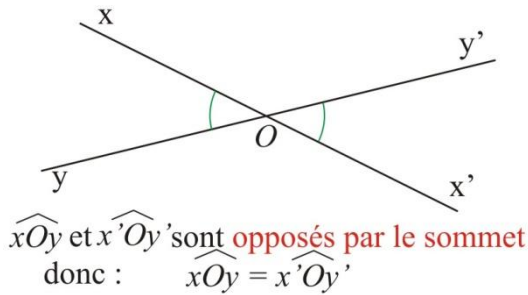
Un **angle obtus** a une mesure comprise **entre 90° et 180°** .



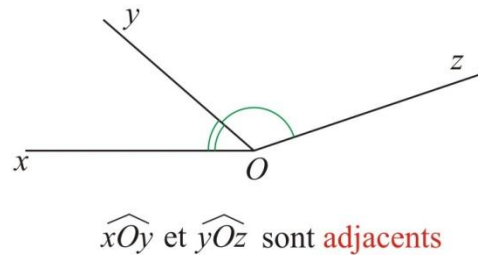
Angle *obus* : $90^\circ < \widehat{xOy} < 180^\circ$

Les angles au Collège (suite)

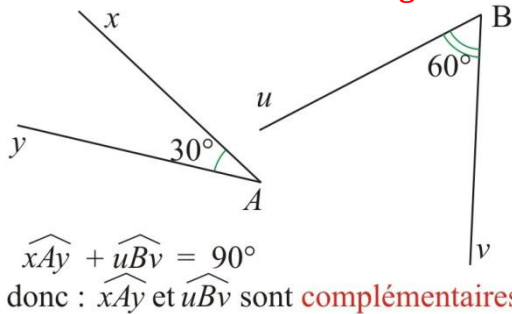
Deux angles opposés par le sommet ont un sommet commun et sont formés par deux droites sécantes, ils sont de **même mesure**.



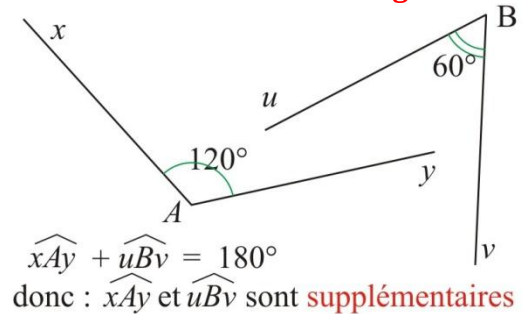
Deux angles adjacents ont un sommet en commun, un côté en commun et sont situés de part et d'autre de ce côté commun.



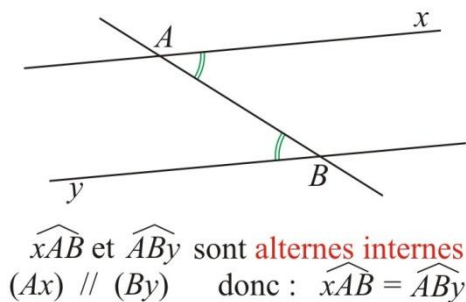
Deux angles complémentaires sont des angles dont la **somme de leur mesure est égale à 90°** .



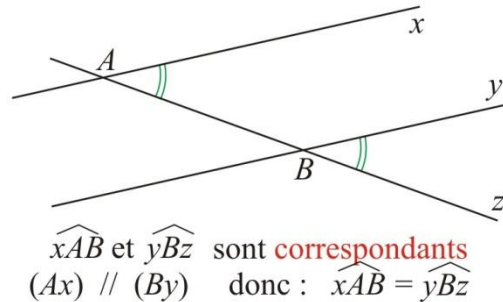
Deux angles supplémentaires sont des angles dont la **somme de leur mesure est égale à 180°** .



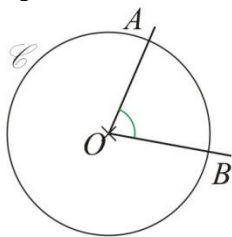
Deux angles alternes internes formés par deux **droites parallèles** et une sécante ont la **même mesure**.



Deux angles correspondants formés par deux **droites parallèles** et une sécante ont la **même mesure**.

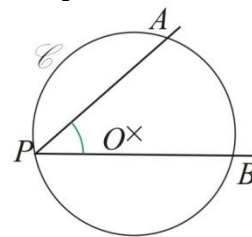


Un angle au centre a pour sommet **le centre d'un cercle** et ses côtés coupent le cercle en deux points.



$\widehat{AOB}$ est un **angle au centre** du cercle $\mathcal{C}$

Un angle inscrit a pour sommet **un point d'un cercle** et ses côtés interceptent le cercle en deux points.



$\widehat{APB}$ est un **angle inscrit** du cercle $\mathcal{C}$