

Angles (1)

https://www.youtube.com/watch?v=6-cqH6GOTyw&t=252s&ab_channel=MathsetJeux

Définition Un angle est une portion du plan délimité par deux demi-droites de même origine.

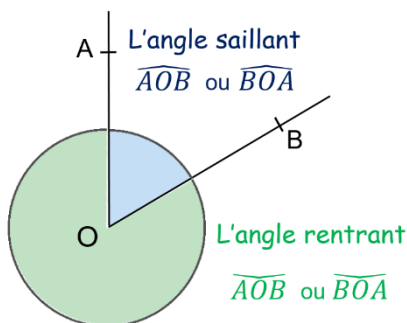
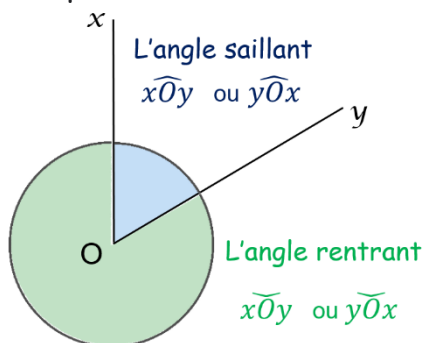
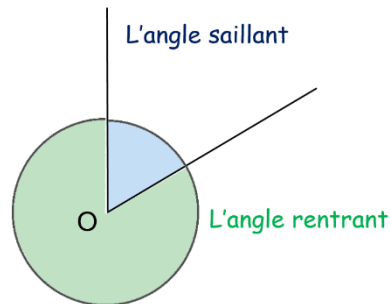


Cette origine commune s'appelle **le sommet de l'angle**.

Deux demi-droites de même origine

découpent en fait le plan en deux parties :

Pour nommer les angles, il faut nommer les demi-droites. Deux cas sont possibles :

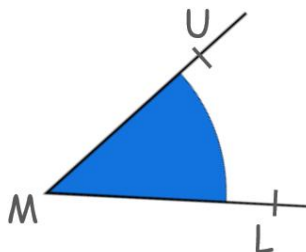
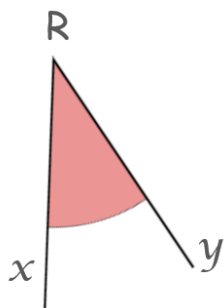


On écrit le sommet de l'angle au milieu.

Vocabulaire

- F est le sommet de l'angle \widehat{EFG} .
- [FE) et [FG) sont les côtés de l'angle \widehat{EFG} .

Exemples : Nomme les angles suivants. Dans chaque cas : quel est le sommet ? quels sont les côtés de l'angle ?



Questions flash :

https://www.youtube.com/watch?v=mCCOH9pNNEY&t=368s&ab_channel=MathsetJeux



- | | |
|----------|-----------|
| 1) | 6) |
| 2) | 7) |
| 3) | 8) |
| 4) | 9) |
| 5) | 10) |

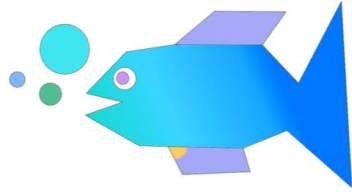


Comparer deux angles

Avec un papier calque

Questions flash :

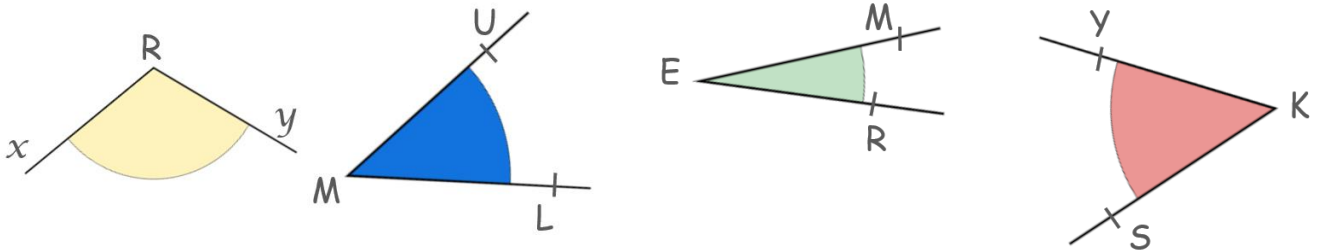
https://www.youtube.com/watch?v=kAp-UVuUns8&ab_channel=MathsetJeux



- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)



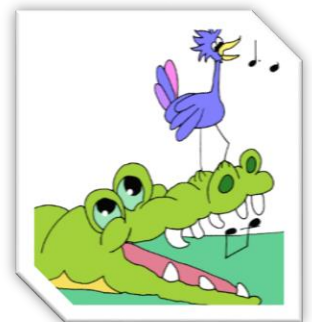
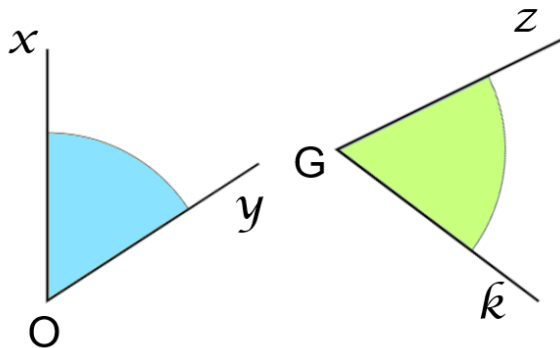
Exemple : Compare les angles suivants à l'aide d'un papier calque :



Avec le compas

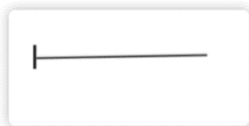
<p>On veut comparer les deux angles suivants.</p>	<p>On trace deux arcs de cercle de même rayon et de centres le sommet de chaque angle.</p>	<p>On reporte sur une même demi-droite les longueurs qui séparent les points d'intersection de ces arcs de cercle et des côtés des angles.</p>

Exemple : Compare les angles suivants

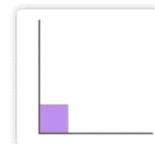


Méthode dans le cours !

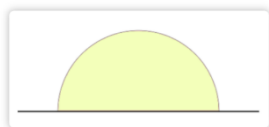
Angles particuliers



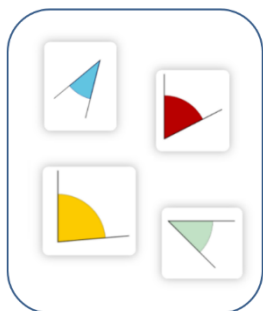
Définition Un **angle nul** est un angle saillant dont les **côtés sont confondus**.



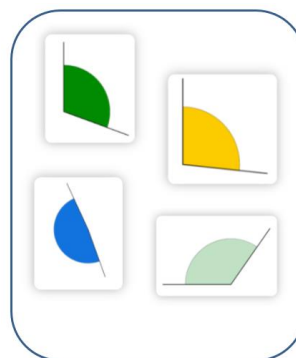
Définition Un **angle droit** est un angle saillant dont **les côtés sont perpendiculaires**.



Définition Un **angle plat** est un angle dont les **côtés sont dans le prolongement l'un de l'autre**.



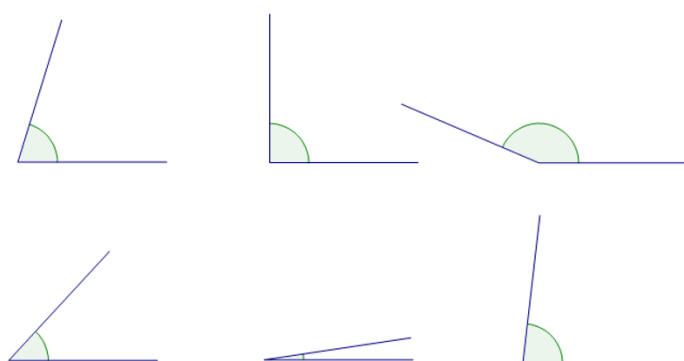
Définition Un **angle aigu** est un **angle saillant plus petit que l'angle droit**.



Définition Un **angle obtus** est un angle saillant

- plus grand que l'angle droit
- plus petit que l'angle plat

Exemple : les angles suivants sont-ils aigus, obtus ou droits ?



Classe Genially :



https://view.genial.ly/5f_b17d13adefec0d0e85ac68

Juliette Hernando <https://juliettehernando.com> Hors du cadre de la classe, aucune reproduction des textes et des images, même partielle, ne peut être faite sans l'autorisation expresse de l'auteure.