Vocabulaire géométrique

* **Droite :** est une ligne tracée à la latte et illimitée. Cela signifie qu’elle n’a ni début ni fin : on ne peut pas la mesurer.

… … d

* **Demi-droite :** est une portion de droite limitée à une extrémité par un point. On ne peut pas la mesurer.

A [AB

* **Segment de droite :** est une portion de droite comprise entre deux points. Ces deux points sont ses extrémités. On peut le mesurer.

A B [AB]

* **Droites parallèles (**//**) :** Des droites qui ne se rencontrent jamais et gardent le même écartement.



* **Droites sécantes :** Des droites qui se croisent.



* **Droites perpendiculaires (**⊥**) :** Des droites qui se croisent en formant un angle droit.



* **Angle :** est une ouverture formée par deux demi-droites de même origine



* **Angle droit :** a une amplitude de 90°, il est formé par deux demi-droites perpendiculaires.



* **Angle aigu :** est plus petit que l’angle droit, il a une amplitude inférieure à 90°.



* **Angle obtus :** est plus grand que l’angle droit, il a une amplitude supérieure à 90°.



* **Angle plat :** a une amplitude de 180



* **Côté :** est un segment de droite qui forme la frontière du polygone. On nomme le côté en surlignant les deux lettres de ses sommets  (ex: AB).

Les côtés AB, BC et AC forment le triangle ci-dessous.

* **Sommet :** est un point de rencontre entre deux côtés. On nomme les sommets par les lettres majuscules qui leur sont attribuées.



* **Surface :** est une portion continue d'un plan délimitée par les côtés de la figure plane. Cette surface correspond à l'aire de la figure plane.



* **Polygone :**
	+ surface plane dont le contour est une ligne brisée fermée.
	+ Surface délimitée exclusivement par des segments de droite en nombre fini.



* **Non polygone :** surface dont le contour est une ligne courbe et/ou non fermée.

  

* **Polygone convexe :** polygone sans partie rentrante



* **Polygone non-convexe :** polygone avec une partie rentrante.



* **Polygone régulier :** tous les côtés du polygone ont la même longueur (ils sont isométriques) et tous les angles ont la même amplitude.



* **Triangle :** polygone à 3 côtés



* **Quadrilatère :** polygone à 4 côtés



* **Pentagone :** polygone à 5 côtés



* **Hexagone :** polygone à 6 côtés



* **Octogone :** polygone à 8 côtés



* **Décagone :** polygone à 10 côtés



* **Médiane :**
	+ Du triangle : droite passant par un sommet du triangle et par le milieu du côté opposé



* + Du quadrilatère : segment de droite qui joint le milieu de deux côtés opposés du quadrilatère



* **Médiatrice :** droite coupant perpendiculairement un côté du triangle en son milieu



* **Diagonale :** segment de droite qui joint deux sommets non-consécutifs dans un polygone



* **Bissectrice d’un angle :** est la demi-droite issue du sommet de l’angle et qui partage celui-ci en deux angles de même amplitude.



* **Hauteur :**
	+ D’un triangle : est la distance entre le sommet opposé à la base et la base, prise perpendiculairement à celle-ci.



* + D’un trapèze : est la distance entre les deux bases, prise perpendiculairement à celles-ci et n’importe où.

