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

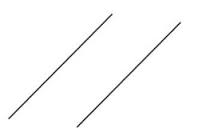
* **Demi-droite :** est une portion de droite limitée à une extrémité par un point. On ne peut pas la mesurer.

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]

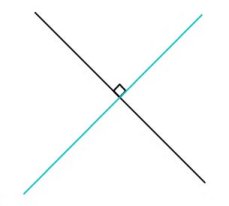
* **Droites parallèles (**//**) :** Des droites qui ne se rencontrent jamais et gardent le même écartement.

[](http://www.google.be/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http%3A%2F%2Fbv.alloprof.qc.ca%2Fmathematique%2Fgeometrie%2Fles-figures-planes%2Fles-segments-et-les-droites%2Fles-types-de-lignes-et-de-droites.aspx&ei=uTK6VP2bE5HSaMXtgfgF&psig=AFQjCNGv9fhVtjizQ05ZRd9tS7yxwf4isg&ust=1421575163815069)

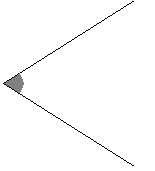
* **Droites sécantes :** Des droites qui se croisent.



* **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°.



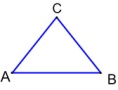
* **Angle obtus :** est plus grand que l’angle droit, il a une amplitude supérieure à 90°.



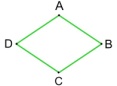
* **Angle plat :** a une amplitude de 180

[https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ5x1UlgnErZkf-cMSi4RZ3XORcT326V8fIjGRROScXGLbNsFd4rQ](http://www.google.be/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http%3A%2F%2Fwww.ecole-stjo-elven-ent.fr%2Fpages%2FLes_angles-8785672.html&ei=mSy6VKPDPMHxasHggJgC&psig=AFQjCNH733FhDwnCHr9ptNeYU2GOF_QPEw&ust=1421573614112512)

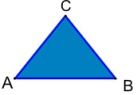
* **Côté :** est un segment de droite qui forme la frontière du polygone. On nomme le côté en surlignant les deux lettres de ses sommets  (ex: AB).

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

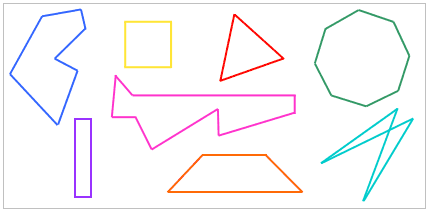
* **Sommet :** est un point de rencontre entre deux côtés. On nomme les sommets par les lettres majuscules qui leur sont attribuées.



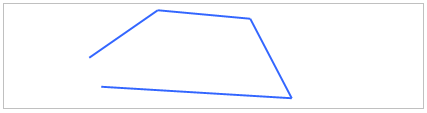
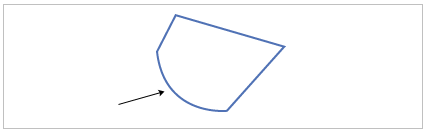
* **Surface :** est une portion continue d'un plan délimitée par les côtés de la figure plane. Cette surface correspond à l'aire de la figure plane.



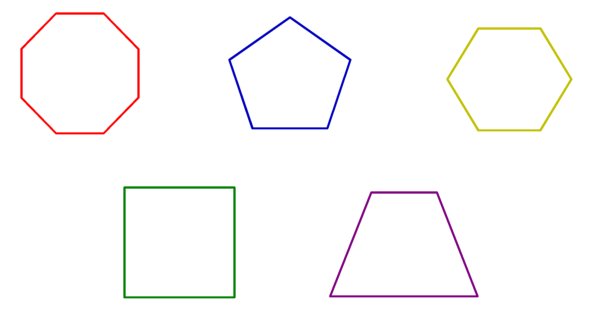
* **Polygone :** 
  + surface plane dont le contour est une ligne brisée fermée.
  + Surface délimitée exclusivement par des segments de droite en nombre fini.



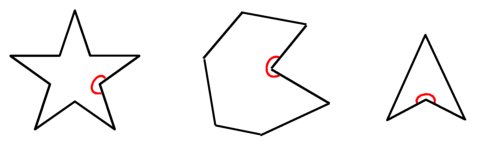
* **Non polygone :** surface dont le contour est une ligne courbe et/ou non fermée.

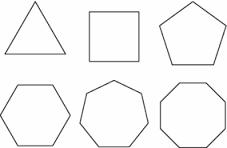
* **Polygone convexe :** polygone sans partie rentrante



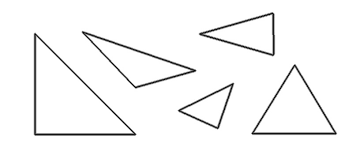
* **Polygone non-convexe :** polygone avec une partie rentrante.



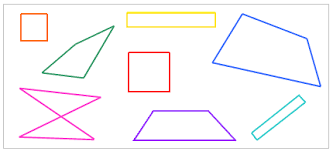
* **Polygone régulier :** tous les côtés du polygone ont la même longueur (ils sont isométriques) et tous les angles ont la même amplitude.

[](http://www.google.be/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http%3A%2F%2Fasy.marris.fr%2Fasymptote%2FPolygones%2Findex.html&ei=nDW6VM7hF4PiaKXLgMAG&psig=AFQjCNFQnp9hTcMOUyPMn5oJhBpVrvOUFw&ust=1421575943346329)

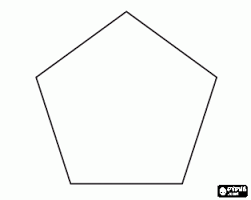
* **Triangle :** polygone à 3 côtés

[](http://www.google.be/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http%3A%2F%2Fed101.bu.edu%2FStudentDoc%2FArchives%2FED101fa10%2Falliero%2Fcontent%25201.html&ei=Gza6VNTpBIrbaLj4gNgH&psig=AFQjCNFNAODaXPvY-IQu5UoU_2f8mv-DYA&ust=1421576075195111)

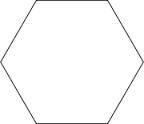
* **Quadrilatère :** polygone à 4 côtés

[](http://www.google.be/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http%3A%2F%2Fwww.maxicours.com%2Fse%2Ffiche%2F6%2F0%2F15806.html%2Fm1&ei=Wza6VPeqK8zYap2ygoAE&psig=AFQjCNGjOBxgTjQ4DYLf8F2rbfga4og8zA&ust=1421576136133798)

* **Pentagone :** polygone à 5 côtés

[](http://www.google.be/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http%3A%2F%2Fwww.oncoloring.com%2Fshapes-figures-coloring-pages_2.html&ei=MTe6VMKoHILoaKHIgaAC&psig=AFQjCNE5jyySJHhzEIibZyA34Up8tlEhWQ&ust=1421576332341431)

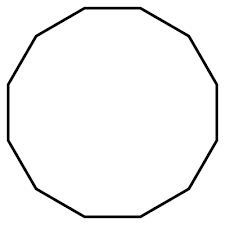
* **Hexagone :** polygone à 6 côtés

[](http://www.google.be/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http%3A%2F%2Fdict.xmatiere.com%2Fwiki%2Fhexagone&ei=VDe6VK6NHsXZarqzgKAO&psig=AFQjCNFjtVYGNV0am9oKYRAWYHq_p3Cteg&ust=1421576391897987)

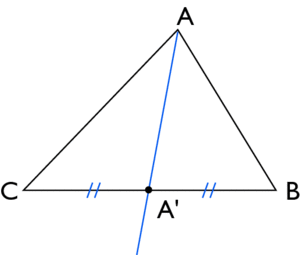
* **Octogone :** polygone à 8 côtés

[https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTjblG91DRzXGRRgFofbVd9s-U0-dZDJ0krfc0nnbvwXpz-H7mn](http://www.google.be/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http%3A%2F%2Fwww.piscine.com%2Fplans%2Fvuedessus.php&ei=oDe6VOz8OMGNaNuDgEg&psig=AFQjCNGzhtn1opwdys3qP3P5ygDFZybMcA&ust=1421576456893493)

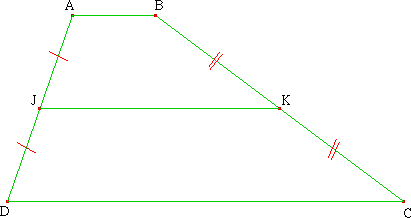
* **Décagone :** polygone à 10 côtés

[](http://www.google.be/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http%3A%2F%2Ffr.wikimini.org%2Fwiki%2FListe_des_polygones&ei=7ze6VPb5DI3zap6kgMAK&psig=AFQjCNEWYsmDMTwVdLEqgmg4jnONkIz_Ag&ust=1421576535471382)

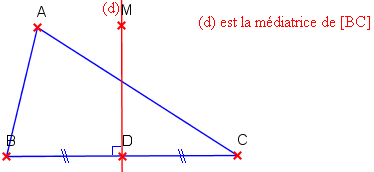
* **Médiane :** 
  + Du triangle : droite passant par un sommet du triangle et par le milieu du côté opposé



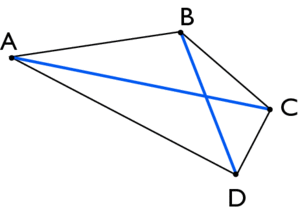
* + Du quadrilatère : segment de droite qui joint le milieu de deux côtés opposés du quadrilatère



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



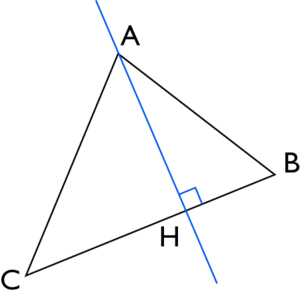
* **Diagonale :** segment de droite qui joint deux sommets non-consécutifs dans un polygone



* **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.

