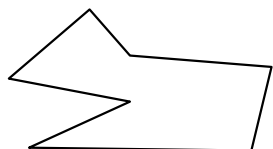


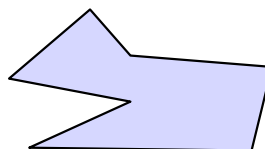
## 1 Définitions

Une **ligne polygonale** est une ligne brisée fermée formée de segments.

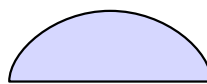
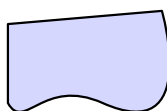
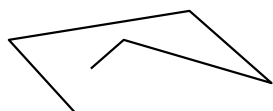
Un **polygone** est une portion de plan limitée par une ligne polygonale. Chacun des côtés d'un polygone est un segment.



ligne  
polygonale











polygone



Ces formes **ne sont pas** des polygones.

## 2 Les noms des polygones

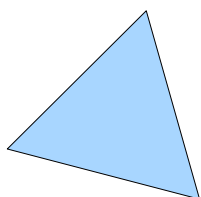
Les polygones qui ont...	s'appellent...
3 côtés	 triangles
4 côtés	 quadrilatères
5 côtés	 pentagones
6 côtés	 hexagones

Les polygones qui ont...	s'appellent...
7 côtés	 heptagones
8 côtés	 octogones
9 côtés	 ennéagones
10 côtés	 décagones

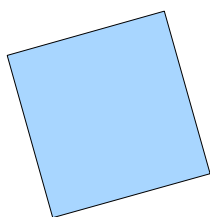
## 3 Les polygones réguliers

Un polygone **régulier** est un polygone dont :

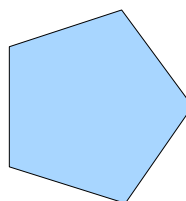
- **tous les côtés** ont la même longueur
- **tous les angles** ont la même mesure



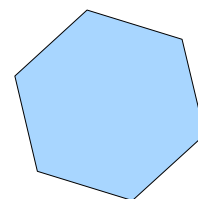
triangle régulier  
(équilatéral)



quadrilatère régulier  
(carré)



pentagone régulier



hexagone régulier