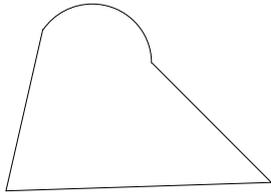
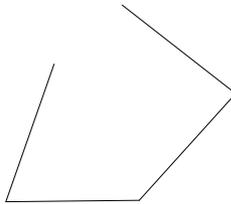


I) Comment reconnaître un polygone?

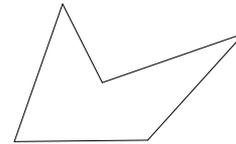
Une figure géométrique est un polygone si elle est composée de **lignes droites** et qu'elle est **fermée**.



Cette figure n'est pas un polygone car il y a une partie courbe.



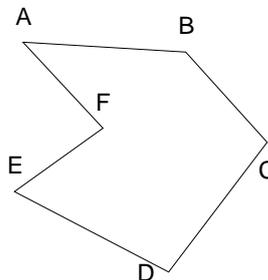
Cette figure n'est pas un polygone car la ligne n'est pas fermée.



Cette figure est un polygone

II) Qu'est-ce qu'un côté?

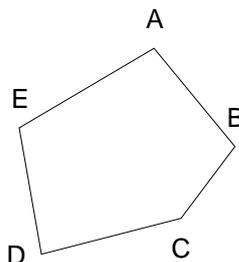
Chacun des segments de droite composant un polygone s'appelle **un côté**.



[BC] et [DE] sont des côtés.

III) Qu'est-ce qu'un sommet?

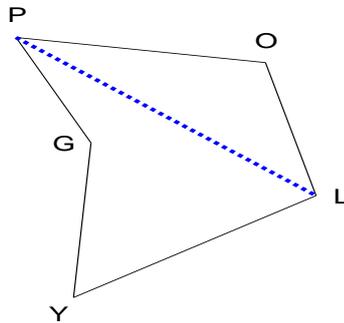
Le sommet d'un polygone est un point où deux côtés se rejoignent.



Le point A est un sommet du polygone.

IV) Qu'est-ce qu'une diagonale?

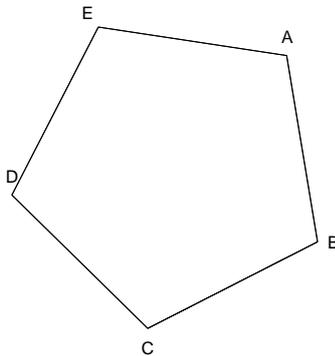
La diagonale d'un polygone est un segment qui relie deux sommets non consécutifs.



Le segment [PL] est une diagonale du polygone POLYG.

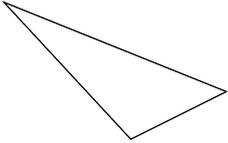
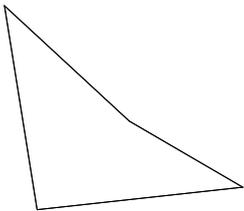
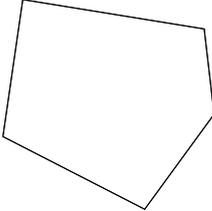
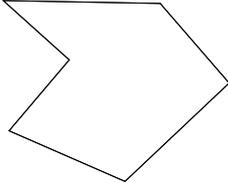
V) Qu'est-ce qu'un polygone régulier?

Un polygone régulier est un polygone dont tous les côtés et tous les angles ont la même mesure.



ABCDE est un polygone régulier.

VI) Des polygones dont il faut connaître le nom

			
3 côtés un <u>triangle</u>	4 côtés un <u>quadrilatère</u>	5 côtés un <u>pentagone</u>	6 côtés un <u>hexagone</u>