

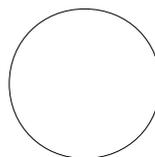
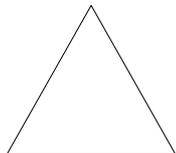
Leçon n°

LES FIGURES PLANES ET LES POLYGONES

Une figure plane est une figure fermée. Elle n'a pas de volume ; elle est « plate » ; on ne peut rien mettre dans cette figure.

Le carré, le rectangle, le triangle ou le cercle sont des figures planes. Ces côtés sont soit droits, soit arrondis.

Une figure plane peut avoir des côtés et des sommets. Mais cela n'est pas obligatoire : le cercle n'a pas de sommet.



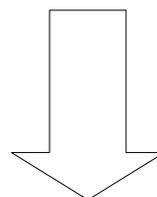
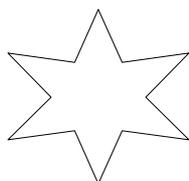
Parmi ces figures planes, je dois faire la différence entre :

- les figures qui sont des polygones
- les figures qui ne sont pas des polygones

Un polygone est une figure fermée que l'on peut tracer à la règle. Tous les côtés d'un polygone sont des segments (Ces côtés sont droits). (Cela veut donc dire qu'une figure qui a « des arrondis » n'est pas un polygone).

Un polygone a donc des côtés et des sommets.

Quelques exemples de polygones :

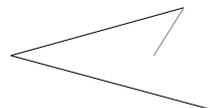
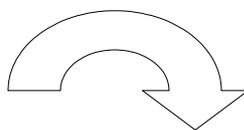
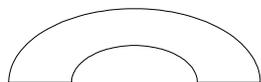


Toutes ces figures :

- sont fermées
- ont des segments (des bords droits)

→ **Ce sont bien des polygones.**

Quelques exemples de figures qui ne sont pas des polygones :



Ces figures ont des bords arrondis et ne sont pas toutes fermées : **ce ne sont donc pas des polygones.**