

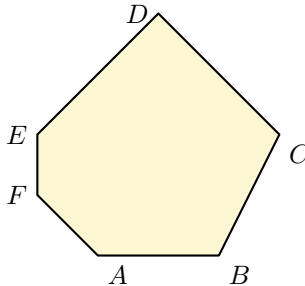
2) Polygones

Définition.

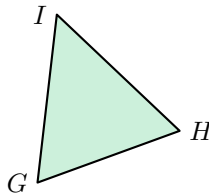
Un *polygone* est une figure fermée, formée de segments, n'ayant qu'un seul intérieur.

Exemples.

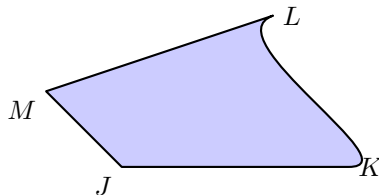
- L'hexagone $ABCDEF$ ci-dessous est un polygone.



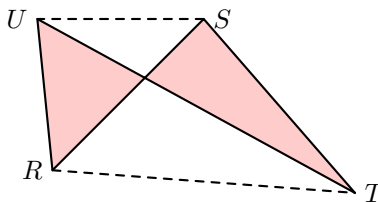
- Ce polygone à trois côtés s'appelle un triangle :



- Cette figure n'est pas un polygone : ses côtés ne sont pas tous des segments.



- Sur la figure suivante, $RSTU$ n'est pas un polygone : il est composé de deux intérieurs.



Remarque : En revanche, $RUST$ est un quadrilatère (on le voit en pointillés).

Vocabulaire.

Dans le pentagone $ABCDE$ ci-contre,

- les points A , B , C , D et E sont des *sommets*,
- les segments $[AB]$, $[BC]$, $[CD]$, $[DE]$, et $[EA]$ sont des *côtés*,
- A et B sont des sommets *consécutifs* (comme B et C , C et D ,...),
- tous les segments qui relient deux sommets et qui ne sont pas des côtés s'appellent des *diagonales* (par exemple $[EC]$, $[AD]$ ou $[CA]$).

