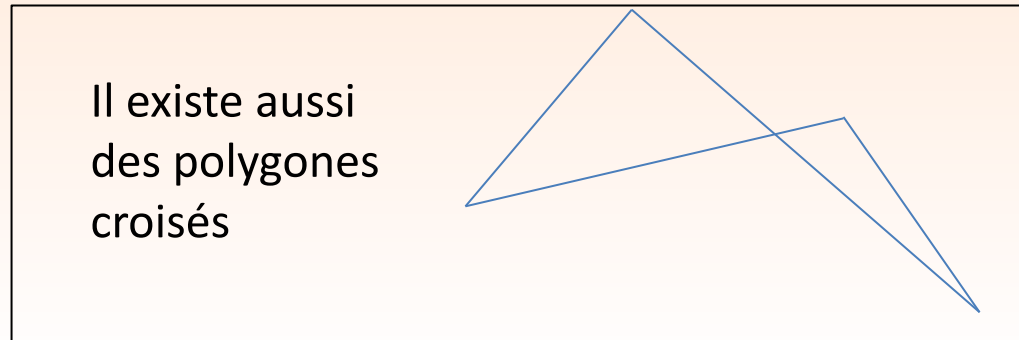
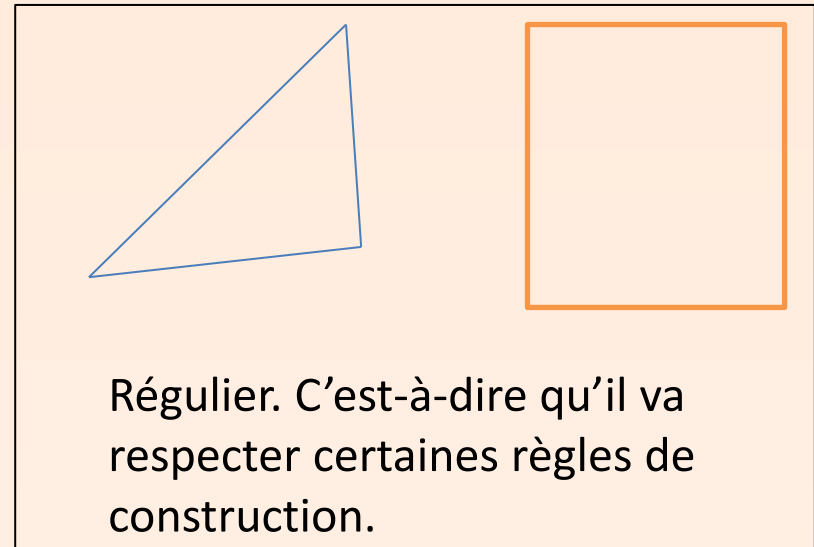
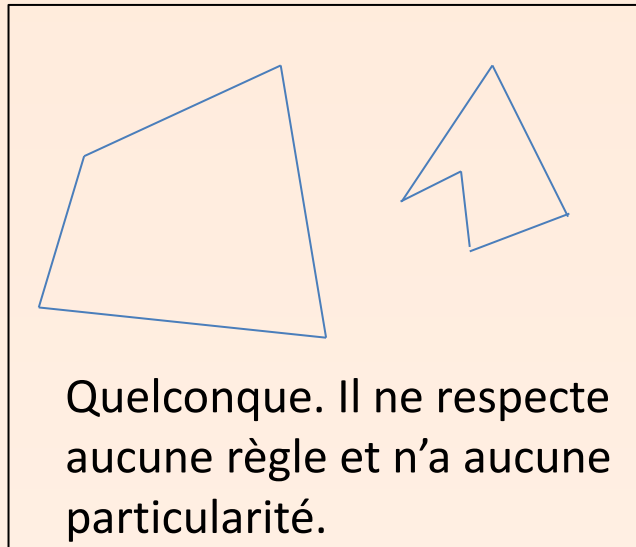


LES POLYGONES

★ Un polygone est une figure plane (c'est-à-dire plate, qui n'a pas de volume). Le polygone est une figure fermée. En Grec ancien, le mot *poly* signifie plusieurs et *gone* signifie côté.

Un polygone peut être :

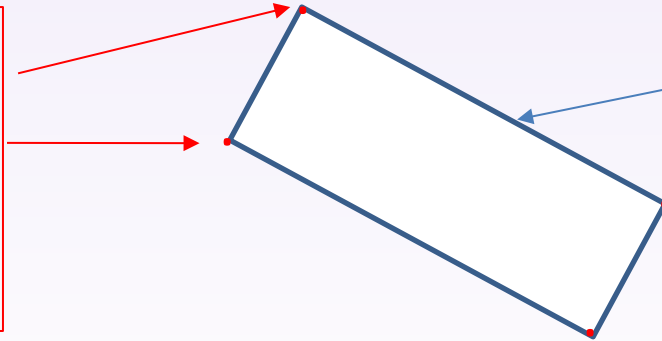


Vocabulaire du polygone.

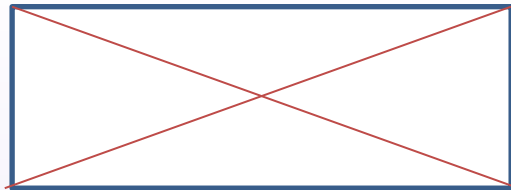
Avant d'aller plus loin, il faut connaître ce vocabulaire :

L'ensemble s'appelle *une figure*.

Les pointes (**points rouges ici**) s'appellent **des sommets** (ici 4 sommets).

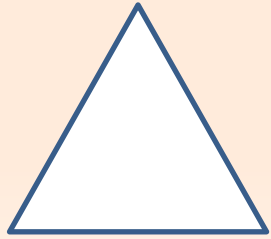


Les segments **bleus** qui se rejoignent s'appellent **des côtés** (ici 4 côtés).



Les droites qui relient les sommets opposés s'appellent **des diagonales**.

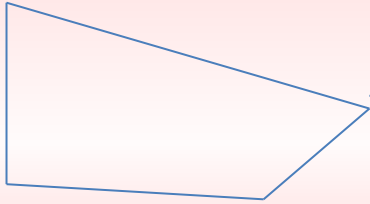
Les polygones sont donc des figures géométriques fermées. Selon le nombre de côtés qu'ils possèdent, ils auront des noms différents :



3 côtés



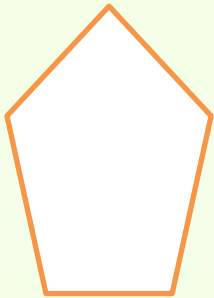
triangle



4 côtés



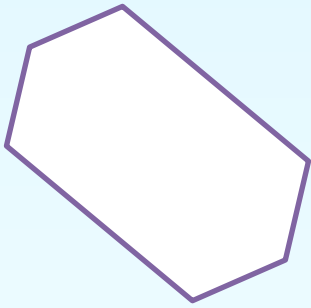
quadrilatère



5 côtés



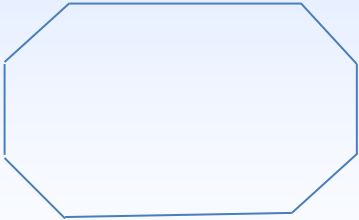
pentagone



6 côtés



hexagone



8 côtés



octogone