

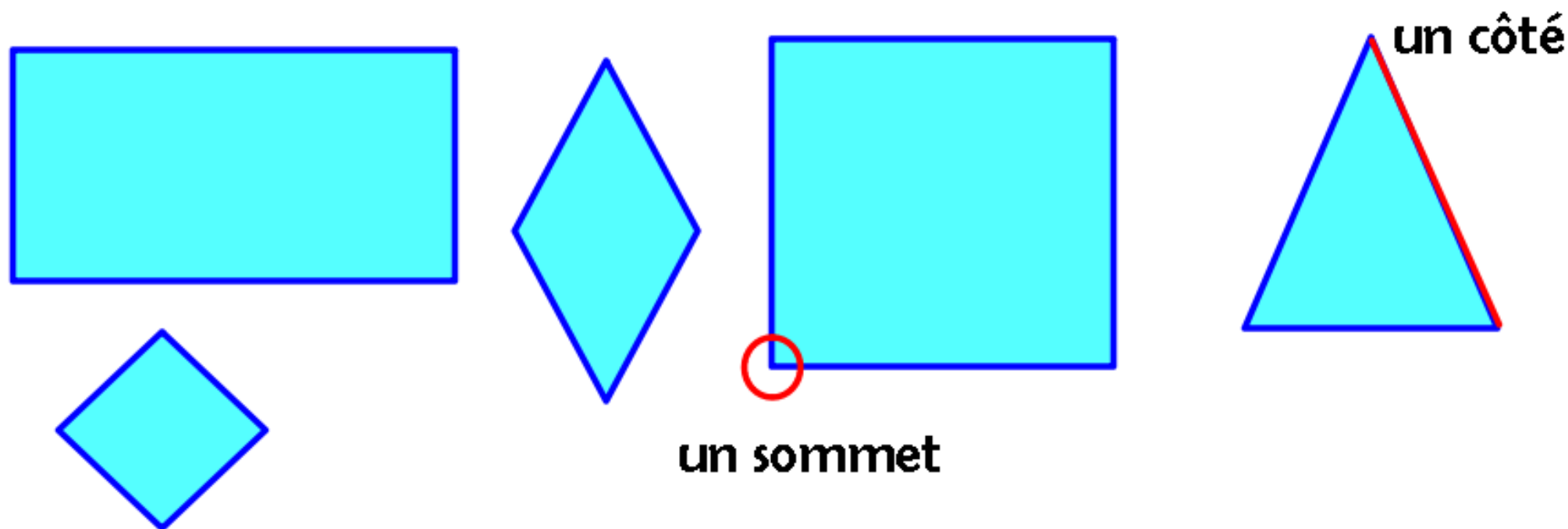
Les formes planes

2



Petit rappel....

Un polygone est une figure qui a plusieurs côtés et des sommets...

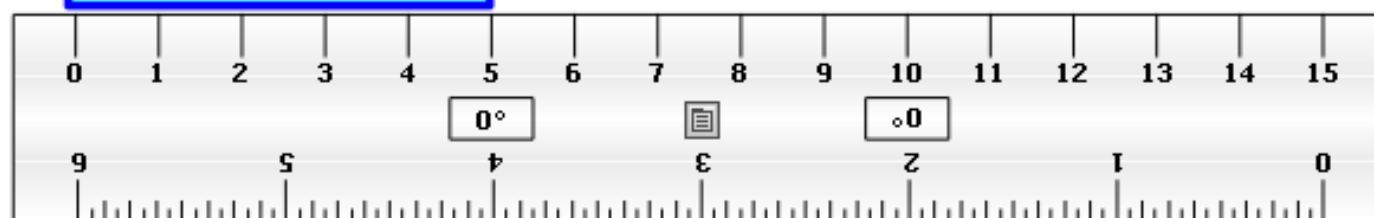
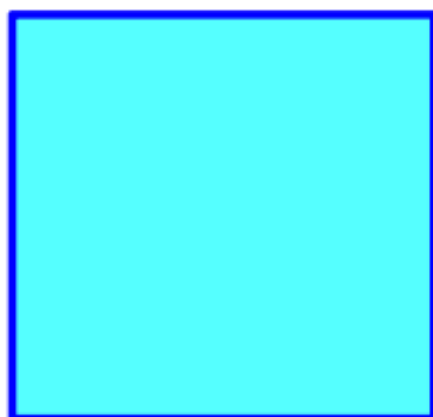


Certains polygones sont "particuliers" car on les reconnaît grâce à d'autres éléments, on dit aussi d'autres "propriétés"



La vidéo que tu viens de voir t'a présenté le carré.

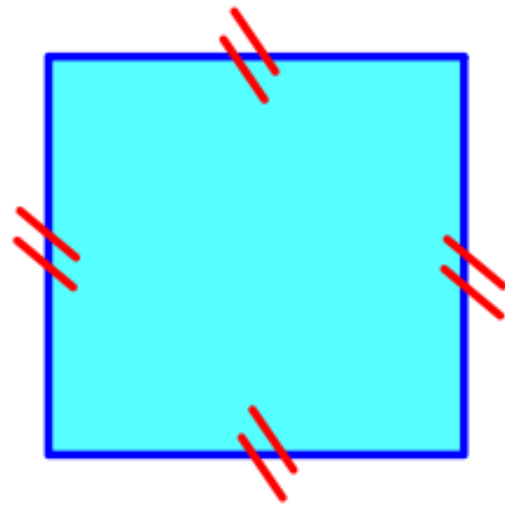
Il a toujours 4 côtés qui ont la même mesure.



On va mesurer les côtés grâce à une règle. On place le 0 de la règle sur un sommet et on lit le chiffre qui est sur l'autre sommet : ici, le côté mesure 5 centimètres (on écrit cm)

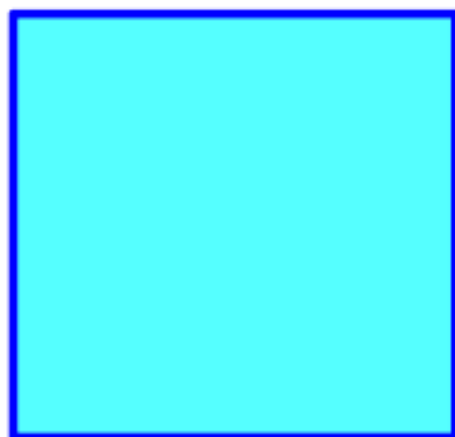


Quand on a mesuré les 4 côtés et vérifié qu'ils mesurent tous la même longueur, on va placer le même petit signe dessus.





On dit aussi que le carré a 4 angles droits

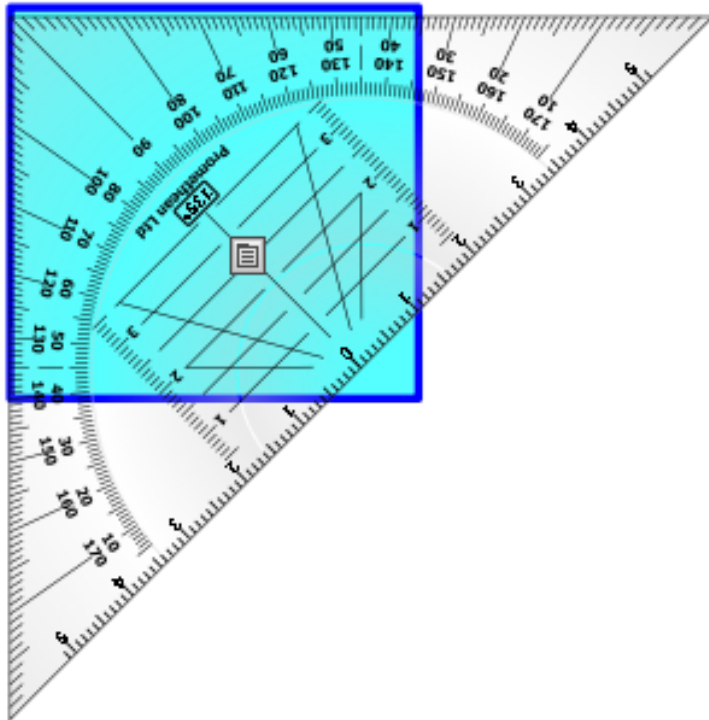


**L'angle, c'est cette partie
marquée par le trait noir...
l'intérieur du sommet.**

**Le polygone qui a 4
sommets a 4 angles.**

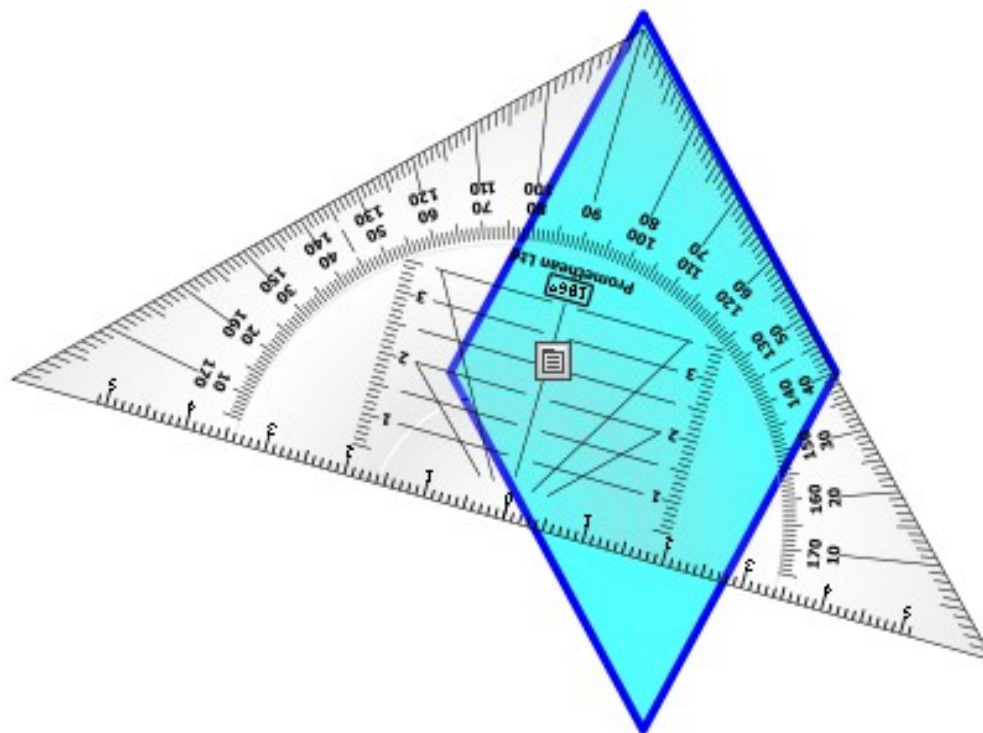


On dit aussi que l'angle est droit quand il suit le "coin" de cet objet qu'on appelle une équerre.





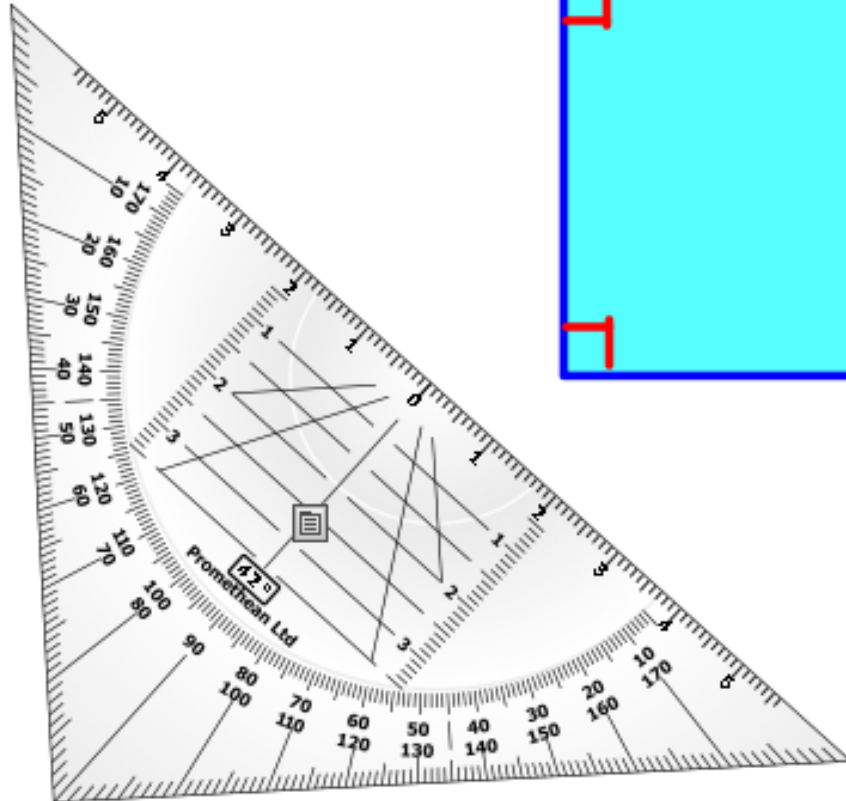
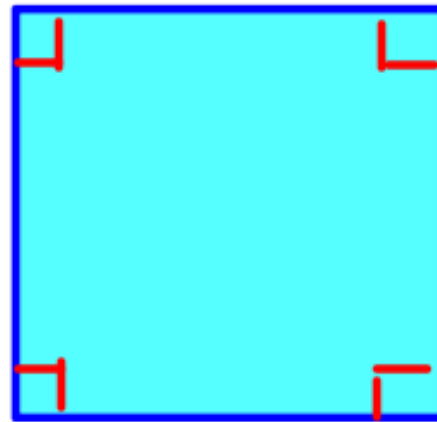
Pour cette figure, l'angle ne suit pas l'équerre : elle n'a donc pas d'angle droit.



Ce n'est pas un carré.

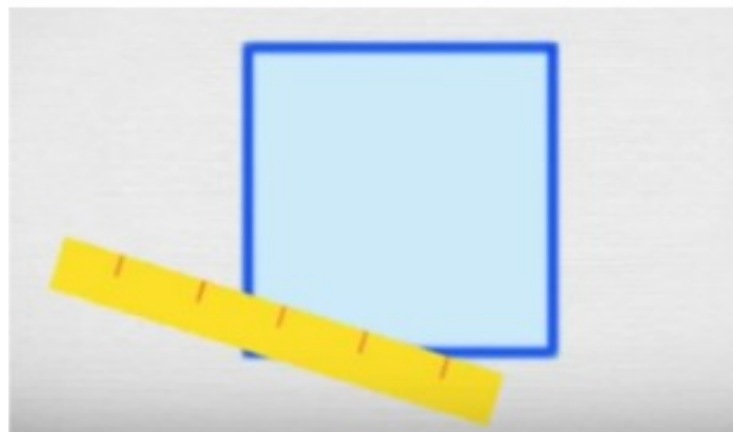


Quand on a vérifié les angles avec l'équerre, pour dire qu'ils sont droits, on y met aussi un petit symbole.

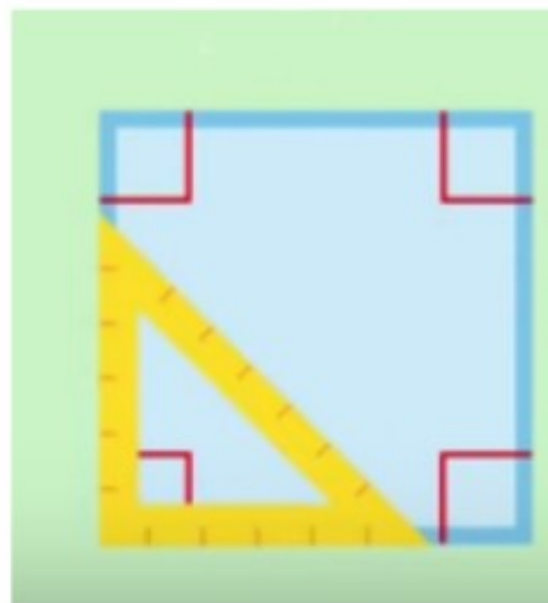




Donc mon polygone est un carré quand...



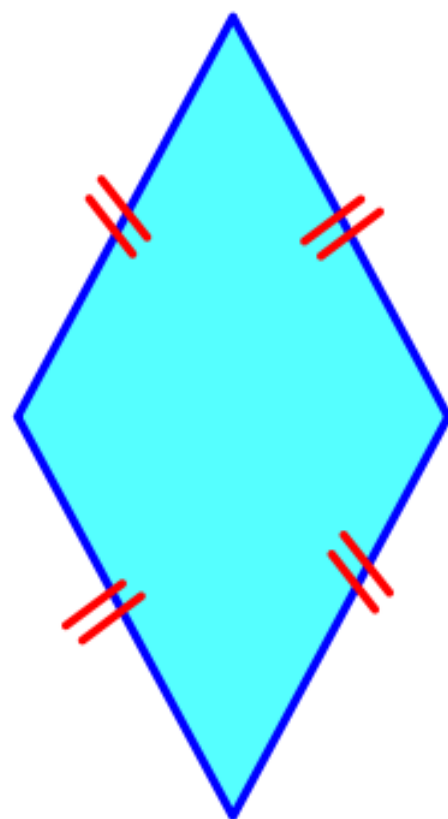
**il a 4 côtés de même
longueur... 4 côtés égaux**



il a 4 angles droits.



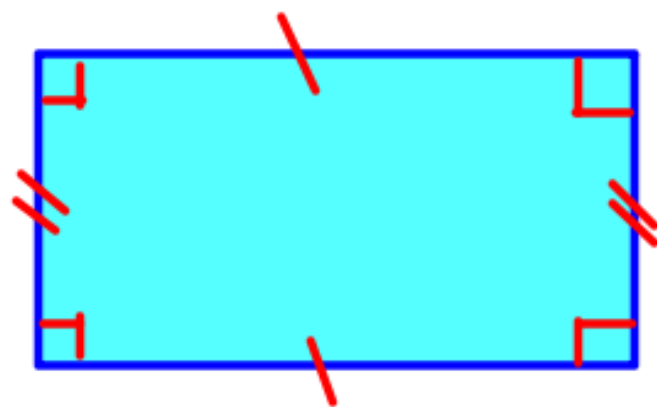
Si mon polygone a 4 côtés de même longueur mais que ses angles ne sont pas droits...



C'est un losange.



Si mon polygone a 4 angles droits mais que tous ces côtés n'ont pas la même mesure...



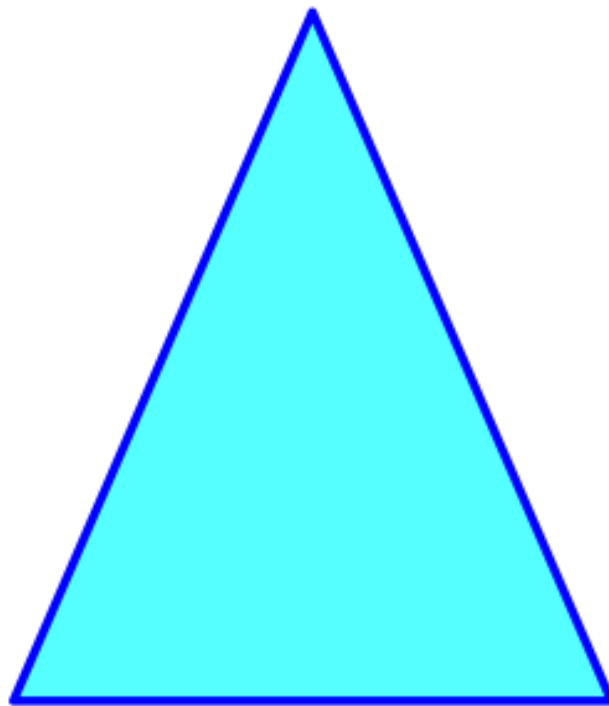
C'est un rectangle.

Les grands côtés s'appellent les "Longueurs" ;

Les petits côtés s'appellent les "largeurs".



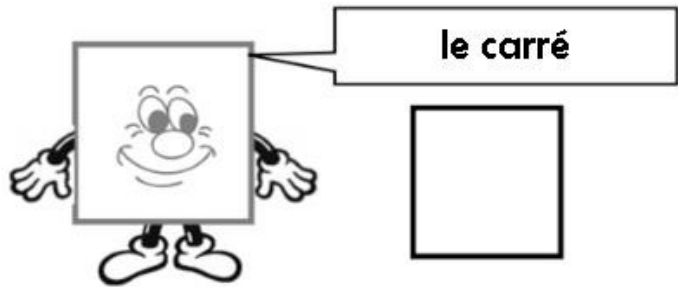
Si mon polygone n'a que 3 côtés...



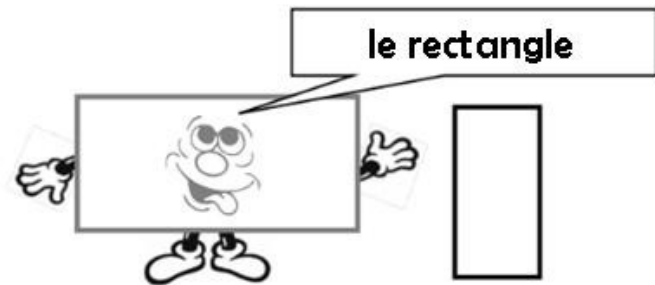
C'est un triangle... mais tu en verras les différentes sortes et leurs propriétés en CE1 !!!



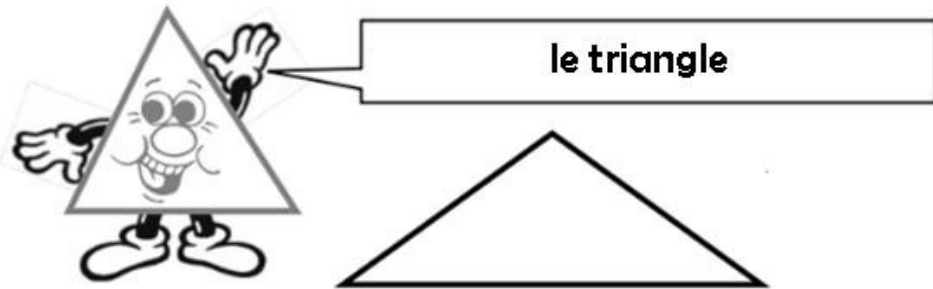
Les formes géométriques



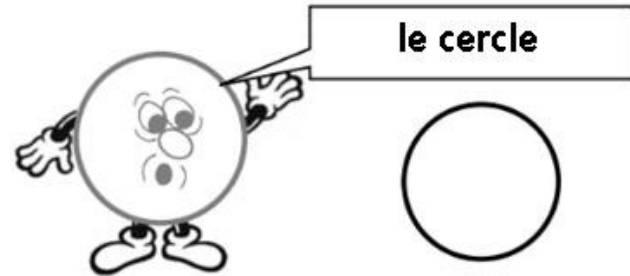
Le carré a 4 angles droits et 4 côtés égaux (qui ont la même longueur).



Le rectangle a 4 angles droits et 4 côtés. Ses côtés opposés sont de même longueur.



Le triangle a 3 angles et 3 côtés.



Le cercle n'a aucun sommet et aucun côté.