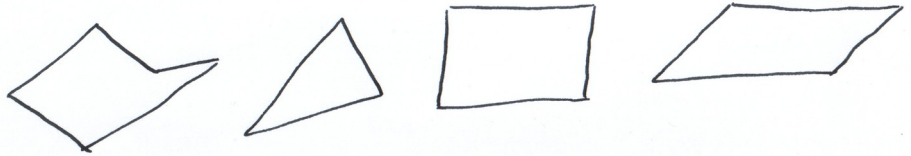


Polygones particuliers

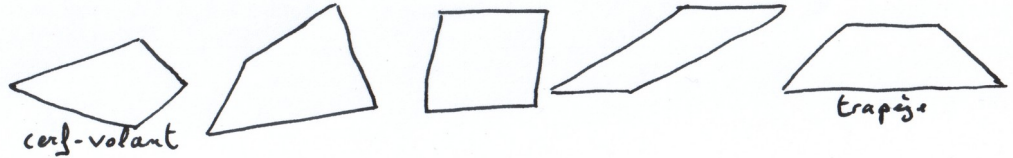
Les **polygones** sont des figures à plusieurs côtés : le triangle, le carré ou l'hexagone sont des polygones.

Polygone



Parmi les polygones, il y a ceux qui ont 4 côtés : ce sont les **quadrilatères**. Le carré, le losange ou le trapèze sont des quadrilatères.

Quadrilatère

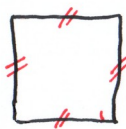


Parmi les quadrilatères, il y a ceux dont les côtés opposés sont parallèles... Ce sont les **parallélogrammes**. Le carré ou le rectangle ou encore le losange sont des parallélogrammes.

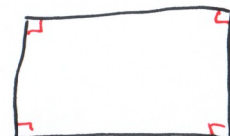
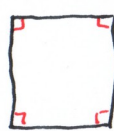
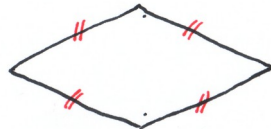
Parallélogramme



Parmi les parallélogrammes, il y en a qui sont particuliers, comme le losange, le rectangle et le carré qui sont présentés ci dessous.



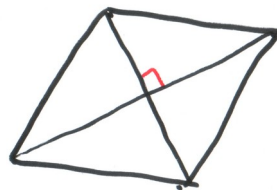
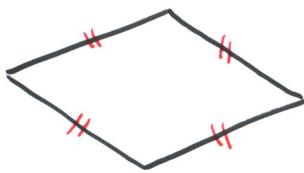
Losange



Rectangle

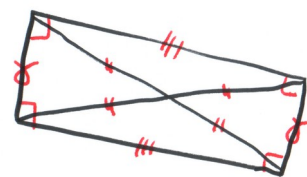
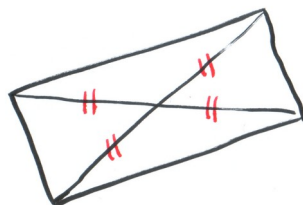
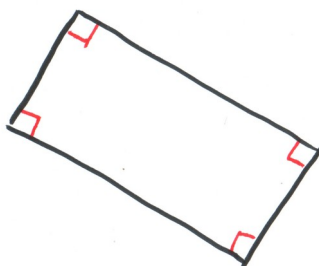
Définition du losange : Un losange est un quadrilatère qui a ses quatre côtés de même longueur.

Propriétés : Il a aussi ses diagonales qui sont perpendiculaires



Définition du rectangle : Un rectangle est un quadrilatère qui a ses quatre angles droits.

Propriétés : Il a aussi ses diagonales qui ont la même longueur. Ces côtés opposés ont la même longueur.



Définition du carré

Un carré est à la fois un rectangle et un losange, c'est à dire qu'il a toutes les caractéristiques du rectangles et du losange : Un carré est un quadrilatère qui a ses quatre côtés de même longueur et quatre angles droits. Ses diagonales sont perpendiculaires et ont la même longueur.

