

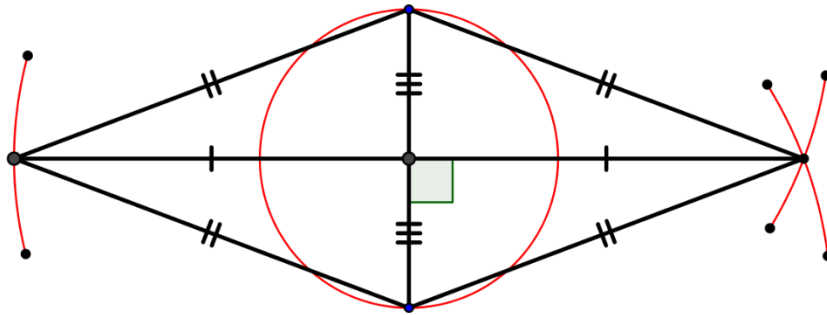
Les Quadrilatères

Définition : **Le quadrilatère**

Un **quadrilatère** est un polygone qui a quatre côtés.

Définition : **Le losange**

Un **losange** est un quadrilatère qui a ses quatre côtés de même longueur.



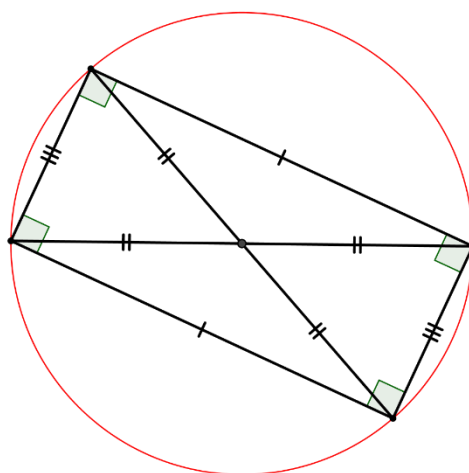
Propriétés du losange :

- Les côtés opposés d'un losange sont parallèles.
- Les diagonales d'un losange sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.

Méthode pour construire un losange : il faut construire un triangle isocèle et son symétrique par rapport à sa base.

Définition : **le rectangle**

Un **rectangle** est un quadrilatère qui a quatre angles droits.



Propriétés du rectangle :

- Les côtés opposés d'un rectangle sont parallèles et de même longueur.
- Les diagonales d'un rectangle sont de même longueur et se coupent en leur milieu.

Méthode pour construire un rectangle : il faut construire deux diamètres d'un cercle.

Définition : le carré

Un **Carré** est un quadrilatère qui a quatre angles droits et quatre côtés de même longueur.

Un carré est à la fois un rectangle et un losange.

Propriétés du carré : le carré possède toutes les propriétés du losange et du rectangle.

Méthode pour construire un carré : il faut construire un triangle isocèle rectangle et son symétrique par rapport à sa base.

