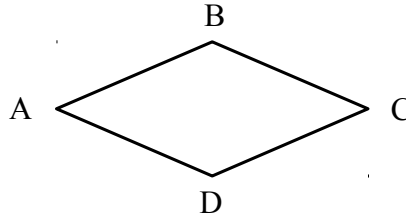


Le losange

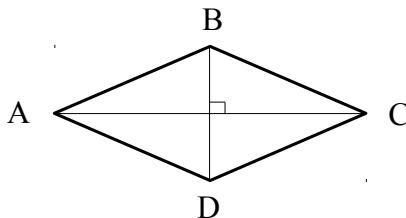
Définition

- **Le losange est un quadrilatère.**
- **Ses angles ne sont jamais droits.**
- **Les quatre côtés sont égaux.**



Propriétés du losange :

- Les côtés opposés sont parallèles:
 $AB \parallel DC$ et $AD \parallel BC$
- Les côtés sont de même longueur:
 $AB = CD = AD = BC$
- Les diagonales se coupent perpendiculairement en leur milieu:



- Le point d'intersection des diagonales est le centre de symétrie du losange.
- Les diagonales sont les axes de symétrie du losange.

Les formules du losange

Le périmètre	<ul style="list-style-type: none">• Addition des 4 côtés• (longueur du côté) x4
La surface L'aire	<ul style="list-style-type: none">• $\frac{\text{Grande diagonale} \times \text{Petite diagonale}}{2}$