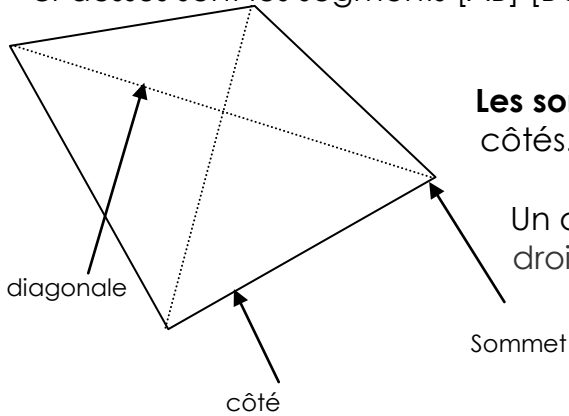




Un quadrilatère est un polygone possédant **4** côtés, **4** sommets, 2 diagonales et **4** angles.

Chaque segment qui compose ce polygone est **un côté**. Les côtés du polygone ci-dessus sont les segments [AB] [BC] [CD] et [DA]



Les sommets d'un quadrilatère sont les extrémités de ses côtés.

Un quadrilatère possède également **2 diagonales**, les droites qui relient des sommets non consécutifs.

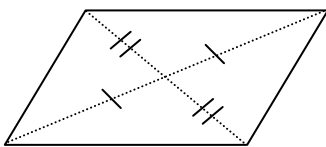


Des quadrilatères particuliers : les parallélogrammes

Un parallélogramme est un quadrilatère dans lequel :

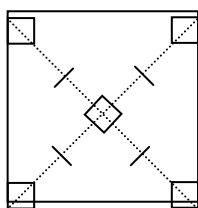
- les côtés opposés sont parallèles et ont la même longueur deux à deux,
- les diagonales se coupent en leur milieu.

Le parallélogramme quelconque



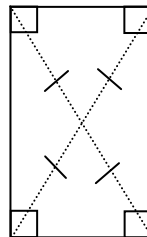
- Ses côtés sont parallèles et égaux deux à deux.
- Ses diagonales se coupent en leur milieu

Le carré



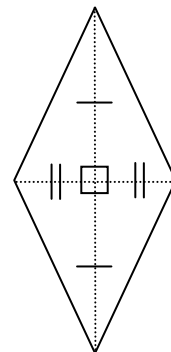
- 4 angles droits
- 4 côtés égaux.
- Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont perpendiculaires et de même longueur

Le rectangle



- 4 angles droits.
- Ses côtés sont parallèles et égaux deux à deux.
- Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont de même longueur.

Le losange



- 4 côtés égaux et
- Pas d'angles droits.
- Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont perpendiculaires.