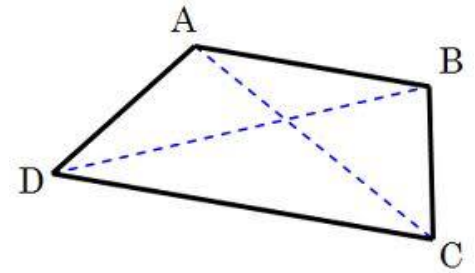


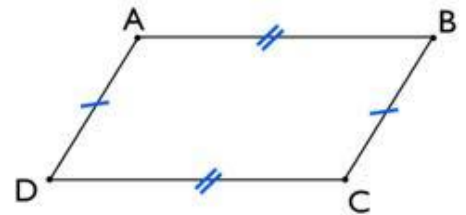
LA FAMILLE DES QUADRILATÈRES

Définition : un quadrilatère est un polygone à quatre côtés.

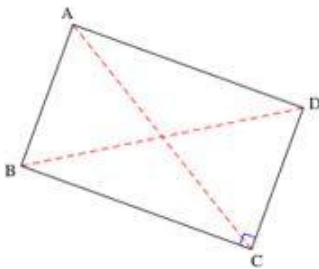
Si un quadrilatère a au moins deux côtés parallèles, c'est un **trapèze**.



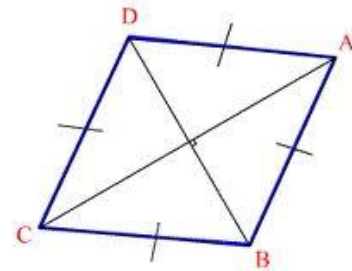
Si ce trapèze a ses côtés opposés parallèles deux à deux, c'est un **parallélogramme**.



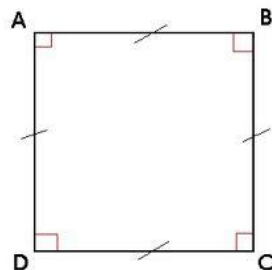
Si ce parallélogramme a ses angles droits, c'est un **rectangle** :



Si ce parallélogramme a ses quatre côtés égaux, c'est un **losange** :



Si ce parallélogramme a en même temps ses angles droits et ses quatre côtés égaux, c'est un **carré**.



Le carré est donc une sorte de trapèze, de parallélogramme mais également un rectangle particulier et un losange particulier.

Les questions à se poser pour reconnaître les différents quadrilatères :

- A-t-il au moins deux côtés parallèles ?
- A-t-il ses côtés opposés parallèles deux à deux ?
- Possède-t-il des angles droits ?
- A-t-il des côtés de même longueur ?
- A-t-il tous ses côtés de même longueur ?