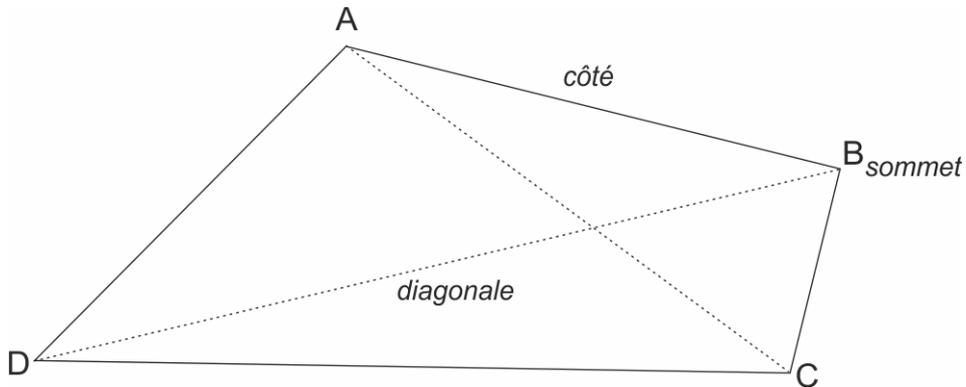


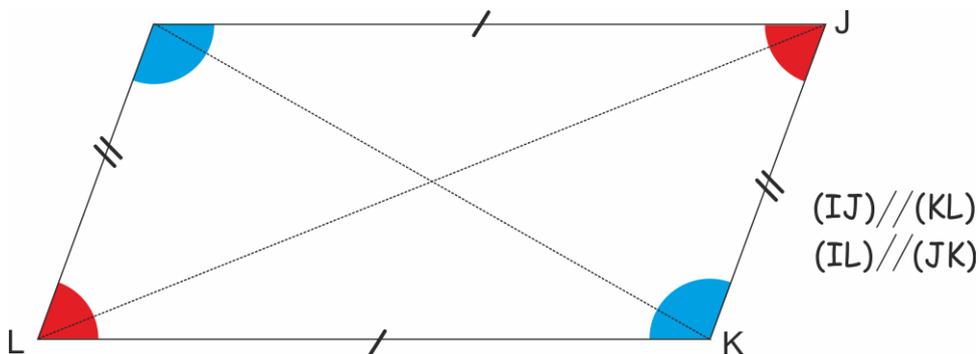
Les Quadrilatères

Un **quadrilatère** est un polygone à 4 côtés :



ABCD est un quadrilatère,
[AB], [BC], [CD] et [DA] sont les **côtés** du quadrilatère,
A, B, C et D sont les **sommets** du quadrilatère,
[AC] et [BD] sont les **diagonales** du quadrilatère.

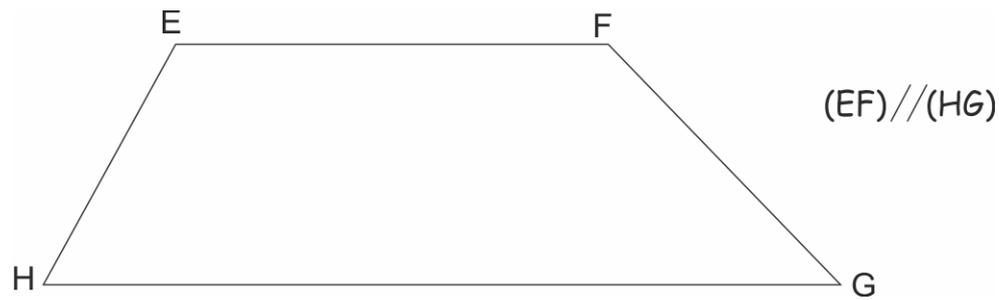
2) Le parallélogramme



- Ses côtés opposés ont la même longueur
- les côtés opposés ont la même longueur : $IJ = KL$; $IL = JK$
- les diagonales se coupent en leurs milieux
- les angles opposés sont identiques

2) Le trapèze

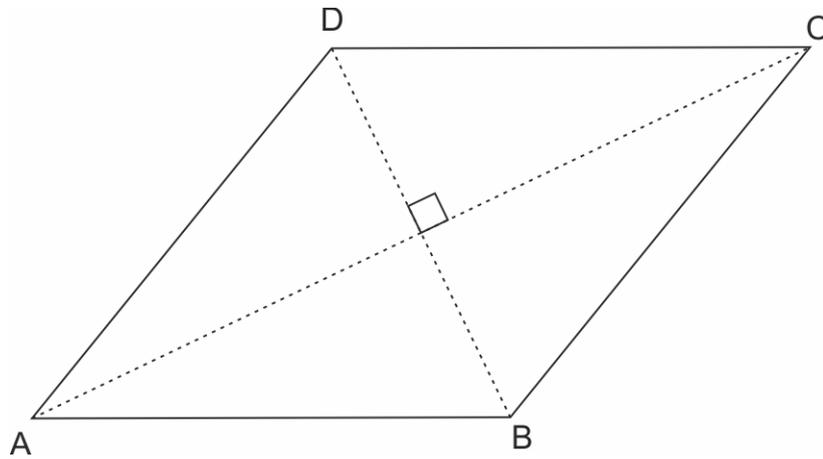
Le trapèze est un quadrilatère dont deux côtés seulement sont parallèles.



3) Le losange

Le losange est un parallélogramme particulier

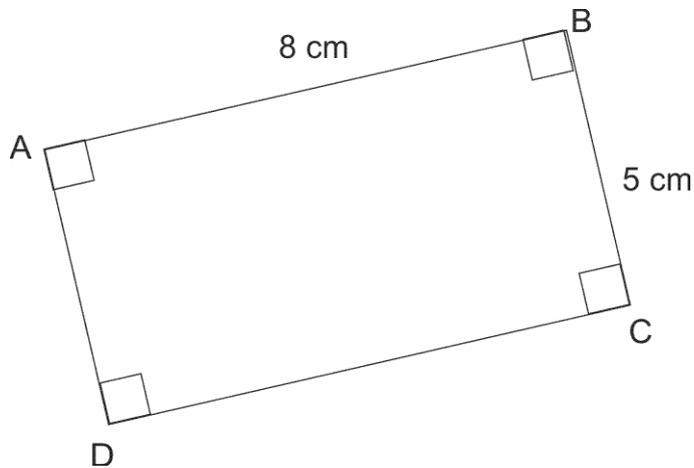
- Tous ses côtés ont la même longueur
- Ses diagonales se croisent en formant un angle droit



3) Le rectangle

Le **rectangle** est un parallélogramme particulier
- Il a 4 angles droits.

Construire un rectangle de longueur 8 cm et de largeur 5 cm.



On observe que les diagonales du rectangle ont la même longueur

3) Le carré

Le carré est à la fois un losange et un rectangle : C'est quadrilatère dont tous les côtés ont la même longueur et dont tous angles sont droits.

