

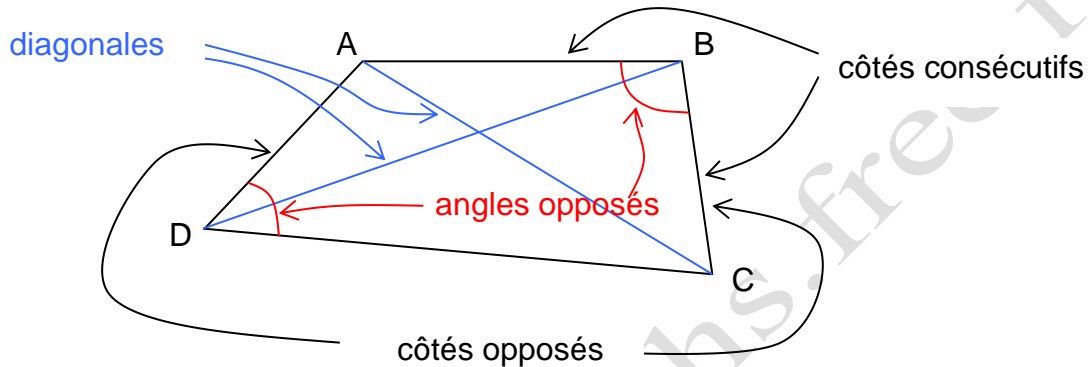
Quadrilatères



Notion : Reconnaître des figures simples du plan

1) Vocabulaire

Définition: Un polygone possédant 4 côtés s'appelle un quadrilatère.



A, B, C et D sont les sommets du quadrilatère ci-dessus.

Pour nommer ce polygone, il suffit de les citer dans l'ordre où ils apparaissent en parcourant le polygone.

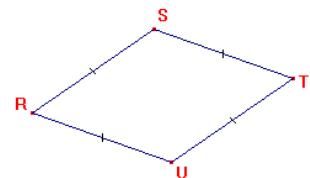
Exemples de noms possibles : ABCD, BCDA, DCBA, ...

Mais surtout pas ABDC car ce n'est plus la même figure ; l'ordre des lettres est donc important.

2) Quadrilatères particuliers :

- Le losange

Définition: Un losange est un quadrilatère qui a 4 côtés de la même longueur.



Exemple : RSTU est un losange.

$$RS = ST = TU = UR$$

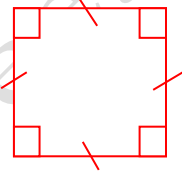
- Le rectangle

Définition: Un rectangle est un quadrilatère qui a 4 angles droits.



- Le carré

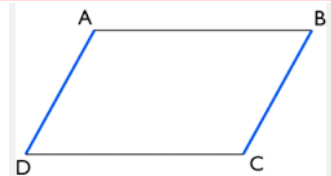
Définition: Un carré est un quadrilatère qui a 4 côtés de la même longueur et 4 angles droits.



Remarque : un carré est donc à la fois un rectangle (4 angles droits) et un losange (4 côtés de même longueur).

- Le parallélogramme

Définition: Un parallélogramme est un quadrilatère qui a ses côtés opposés parallèles.



Exemple : ABCD est un parallélogramme

$[AB] // [DC]$ et $[AD] // [BC]$