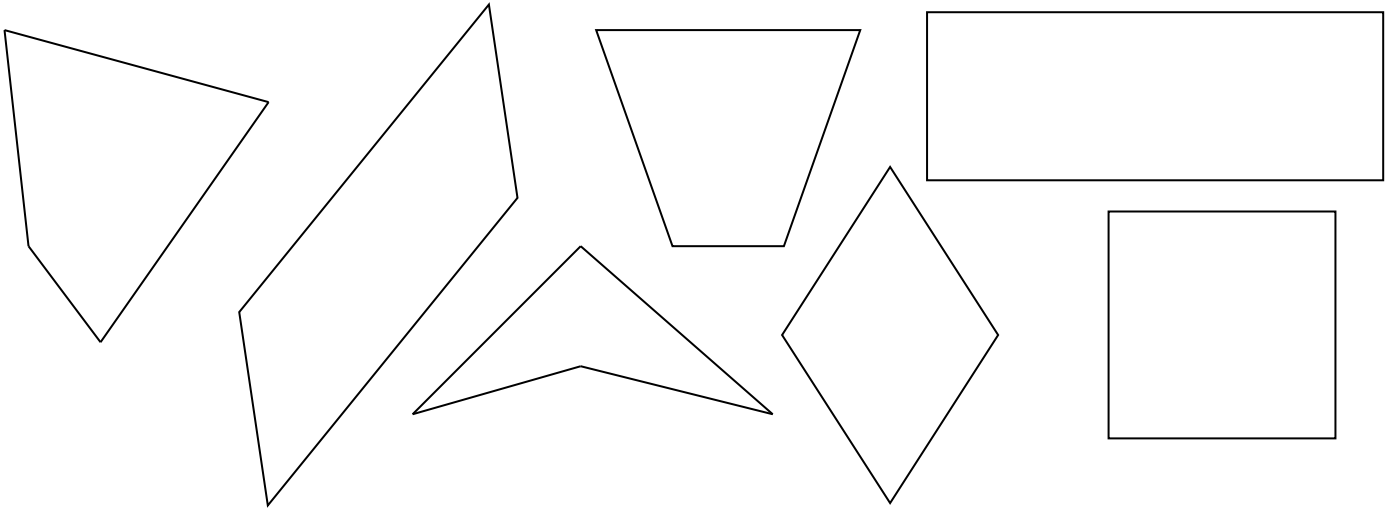
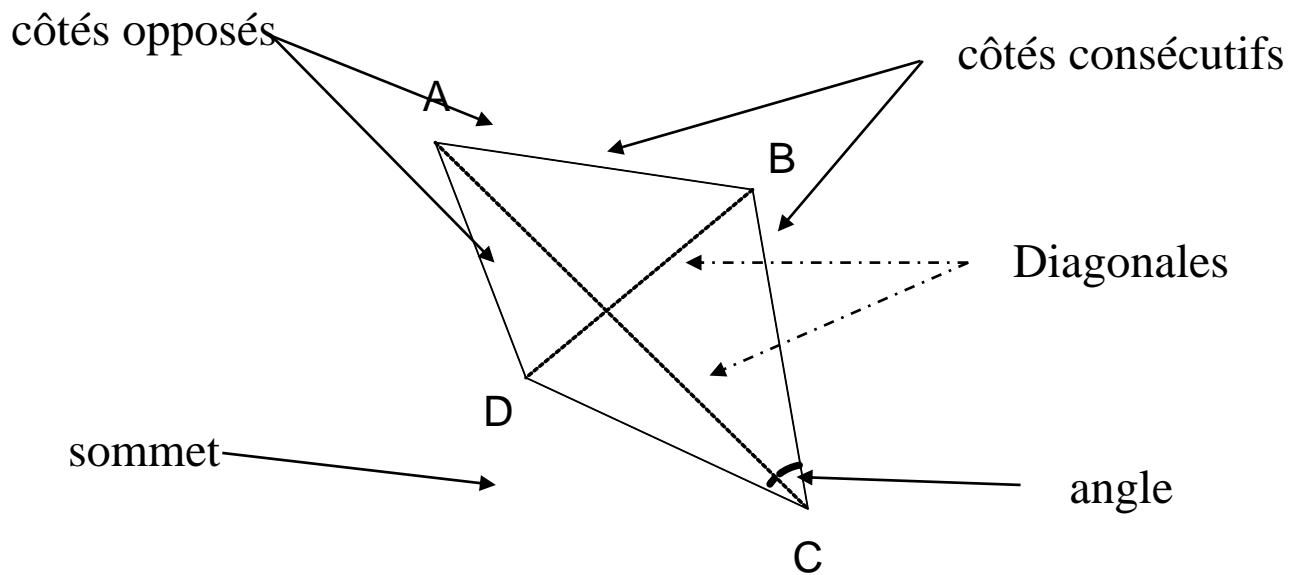


Un quadrilatère est un polygone qui possède 4 côtés.

Quelques exemples de quadrilatères :



## I) le vocabulaire du quadrilatère



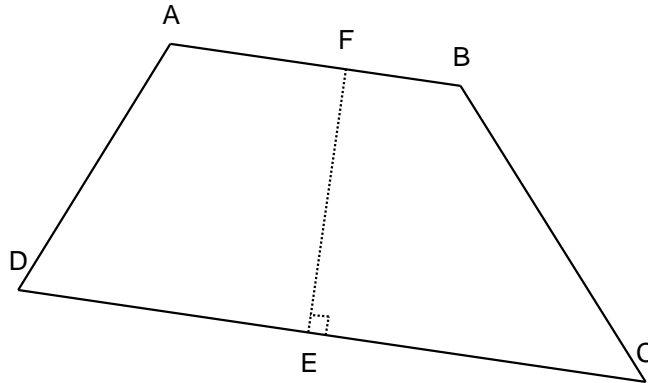
## II) Les quadrilatères particuliers

### a) le trapèze

Le trapèze est un quadrilatère qui a :

→ 2 côtés parallèles, les deux côtés opposés parallèles s'appellent les **bases**.

→ La distance entre les deux bases s'appelle la **hauteur**



*ABCD est un trapèze. (AB) et (DC) sont les bases et EF est la hauteur.*

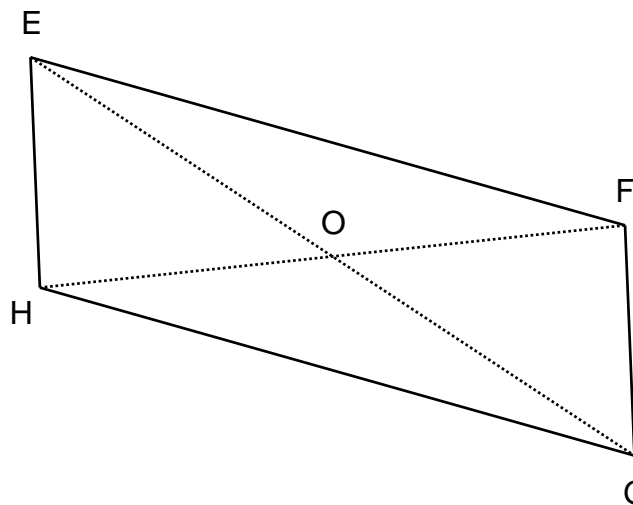
### b) le parallélogramme

Le parallélogramme est un quadrilatère qui a :

→ les côtés opposés parallèles 2 à 2

→ les côtés opposés ont la même longueur

→ les diagonales ont le même milieu

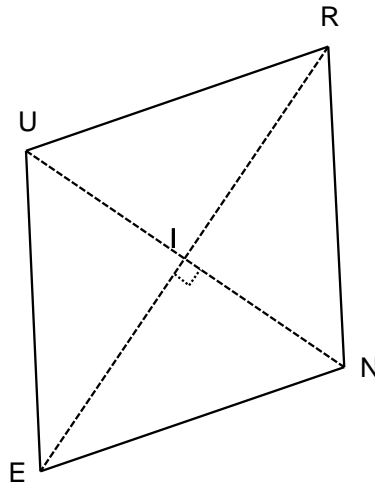


*EFGH est un parallélogramme.*

### c) le losange

Le losange est un quadrilatère qui a :

- 4 côtés de même longueur
- les côtés opposés parallèles 2 à 2
- les diagonales ont le même milieu
- les diagonales sont perpendiculaires

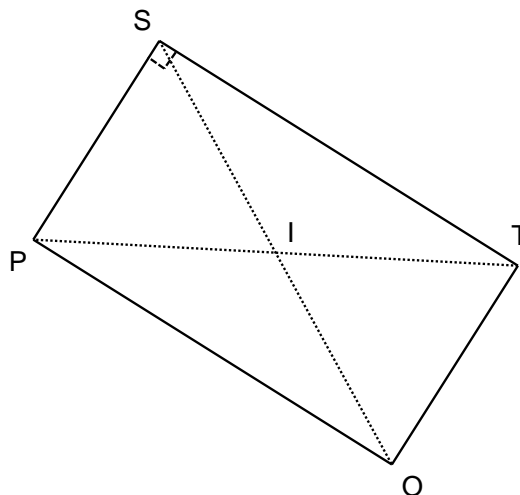


*URNE est un losange.*

### d) le rectangle

Le rectangle est un quadrilatère qui a :

- les côtés opposés parallèles 2 à 2
- les côtés opposés ont la même longueur
- les diagonales ont le même milieu
- les diagonales ont la même longueur
- 4 angles droits

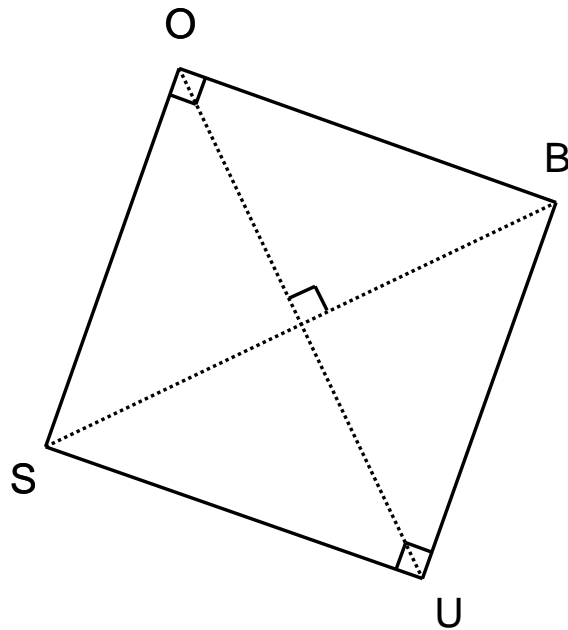


*STOP est un losange.*

### e) le carré

Le carré est un quadrilatère qui a :

- 4 côtés de même longueur
- les côtés opposés parallèles 2 à 2
- les diagonales ont le même milieu
- les diagonales ont la même longueur
- les diagonales sont perpendiculaires
- 4 angles droits



*OBUS est un carré.*