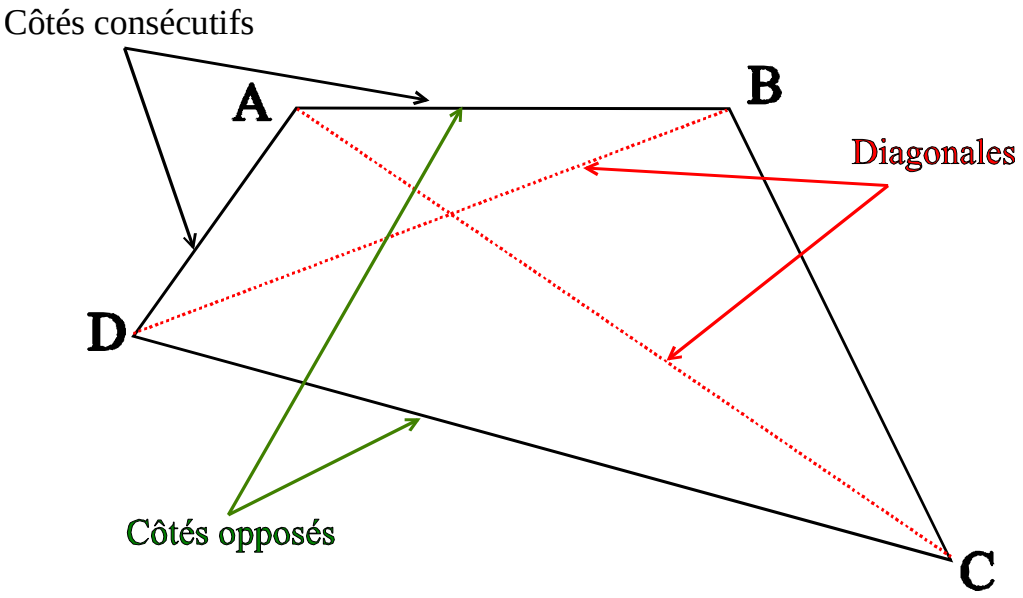
Chapitre 15 Les quadrilatères 6ème

1. Quadrilatères

Un quadrilatère est .....



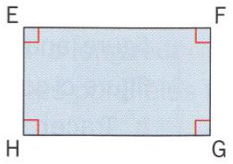
Les quatre cotés du quadrilatère sont des .....
Le quadrilatère peut se nommer ..... ou ..... ou .....
en notant les lettres dans cet ordre, on fait un tour du quadrilatère.
Attention, on ne peut pas le nommer .....

Deux côtés consécutifs ont un ..... en commun : ..... et .....

Deux côtés opposés n'ont pas de sommet commun : ..... et .....

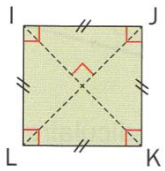
2. Le rectangle

Un rectangle .....
.....



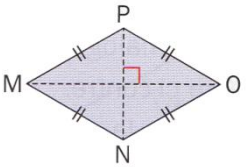
3. Le carré

Un carré .....
.....



4. Le losange

Un losange .....

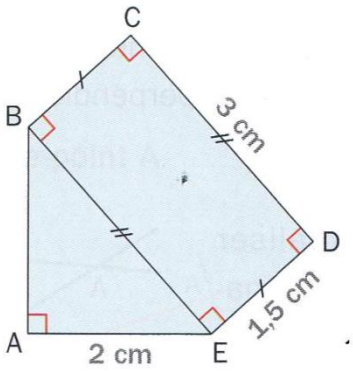


5. Propriété

Les diagonales du carré et du losange sont .....

6. Construire une figure à partir d'un schéma

Construire en vraie grandeur la figure ci-contre.



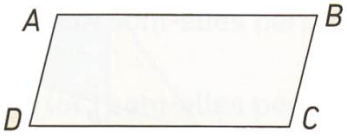
7. Parallélogramme

a) Définition

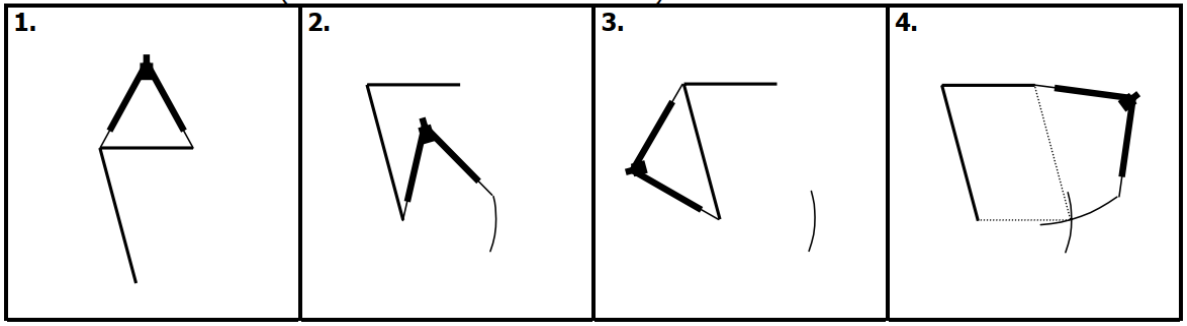
Un parallélogramme est un quadrilatère dont les côtés opposés sont parallèles deux à deux.

b) Exemple

Le quadrilatère *ABCD* est un parallélogramme, car [*AB*] est parallèle à [*CD*] et [*AD*] est parallèle à [*BC*].



c) Construction d'un parallélogramme

TECHNIQUE DE CONSTRUCTION D'UN PARALLÉLOGRAMME AVEC LE COMPAS

Quand on connaît 3 sommets (c'est à dire 2 côtés) d'une parallélogramme, alors il suffit d'un compas pour retrouver le 4ème sommet (c'est à dire les deux derniers côtés).