

# GÉOMÉTRIE / LES QUADRILATÈRES PARTICULIERS

## 1- Nomme chacun des quadrilatères (parallélogramme, trapèze, rectangle, losange ou carré).

(tu peux les colorier si c'est plus facile pour toi)

ABEF est un rectangle.

BCGF est un trapèze.

CDHG est un trapèze.

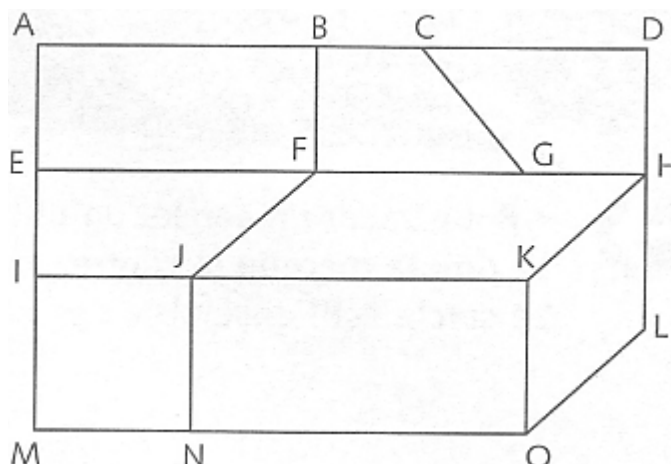
EFJI est un trapèze.

FHKJ est un parallélogramme.

IJNM est un carré.

KHLO est un losange.

JKON est un rectangle.



## 2- Répondre aux questions suivantes.

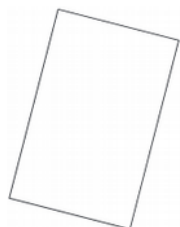
### 1- Répondre par vrai ou faux.

(essaie de te faire une image dans la tête ou sur une feuille de la figure qui est décrite dans chaque phrase)

- Un losange peut avoir des côtés de longueurs différentes. FAUX
- Le carré est un losange particulier. VRAI
- Il existe des trapèzes qui ne sont pas des parallélogrammes. VRAI
- Un rectangle est forcément un parallélogramme. VRAI
- Le carré est un rectangle particulier. VRAI
- N'importe quel quadrilatère qui a un angle droit est un rectangle. FAUX

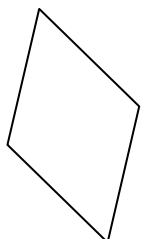
### 2- Propriétés particulières.

Le rectangle :



- Ses côtés opposés sont égaux deux à deux.
- Ses côtés opposés sont parallèles.
- Ses diagonales sont de même longueur et se coupent en leur milieu.

Le losange :



- Tous ses côtés sont égaux (et parallèles deux à deux).
- Ses diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.