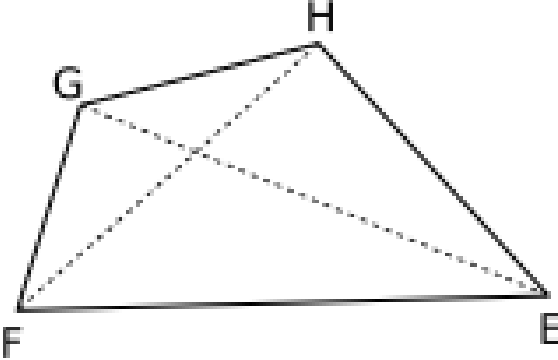


Définition :

Un quadrilatère est un polygone qui possède quatre côtés.

- Deux côtés consécutifs sont deux côtés qui ont un sommet commun.
- Deux côtés opposés sont deux côtés qui n'ont pas de sommet commun.
- Les diagonales sont les segments qui relient deux sommets opposés.

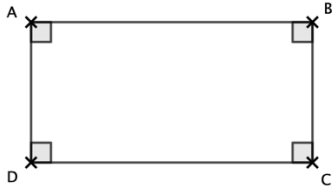
Exemple :

	Ce quadrilatère se nomme : EFGH ou HEFG ou GFEH ou ... Les sommets sont : E, F, G et H. Les côtés sont : [EF], [FG], [GH], [HE]. Exemples de côtés consécutifs : [EF] et [FG] [FG] et [GH] Les côtés opposés sont : [GH] et [FE] [GF] et [HE] Les diagonales sont [GE] et [FH].
---	---

Quadrilatères particuliers à connaître :

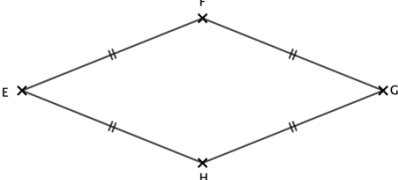
- **Rectangle :**

Un rectangle est un quadrilatère qui possède quatre angles droits.

	ABCD possède quatre angles droits donc c'est un rectangle. <u>Remarque</u> : en réalité, trois angles droits suffisent...
---	---

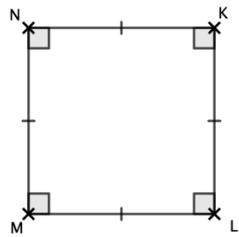
- **Losange :**

Un losange est un quadrilatère qui possède quatre côtés de même longueur.

	EFGH possède quatre côtés de même longueur donc c'est un losange.
---	--

- **Carré :**

Un carré est un quadrilatère qui possède quatre angles droits et quatre côtés de même longueur. Un carré est donc à la fois un rectangle et un losange.

	KLMN possède quatre angles droits et quatre côtés de même longueur donc c'est un carré. KLMN est aussi un losange. KLMN est aussi un rectangle.
---	--