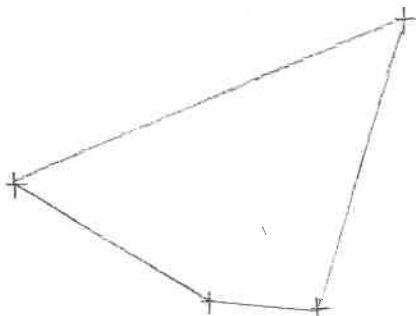


Les quadrilatères

polygone à quatre côtés

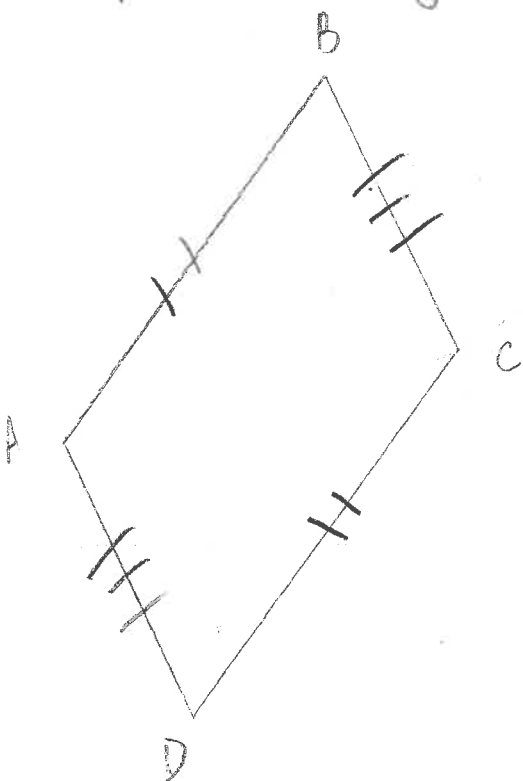
Il n'a pas de particularité, c'est un quadrilatère quelconque.



Le parallélogramme est un polygone

et un quadrilatère quia :

Particularité n°1 : Les côtés opposés sont parallèles et égaux
 $(AD) // (BC)$ $AB = CD$
 $(AB) // (CD)$ $AD = BC$



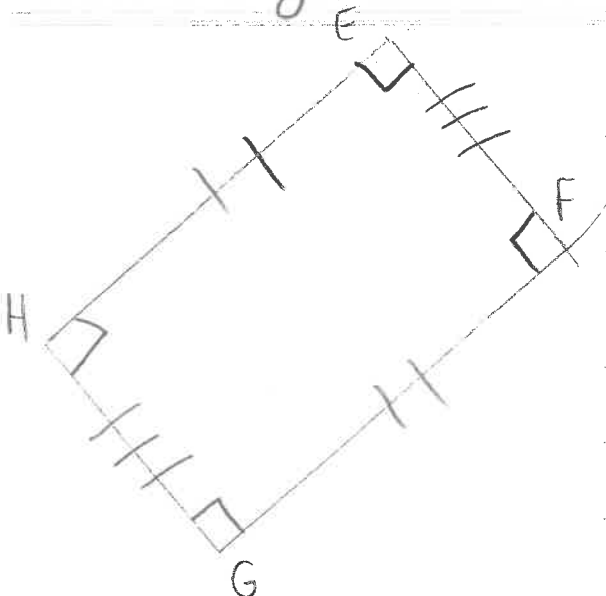
Particularité n°2 :

Le rectangle

est un polygone
et un quadrilatère
et un parallélogramme quia :

Particularité n°3 : quatre angles droits

Particularité n°4 :



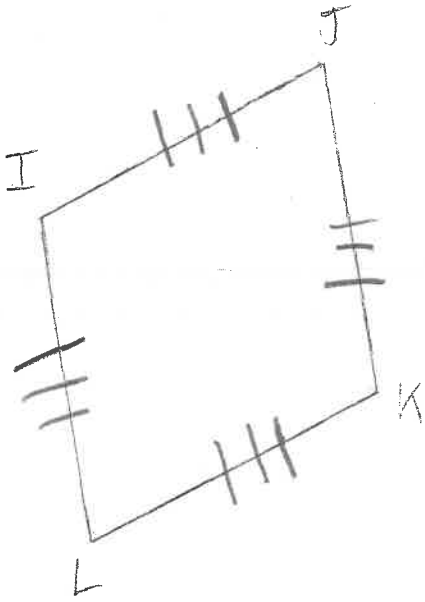
Le losange

est un polygone
et un quadrilatère
et parallélogramme

Particularité n°5 : quatre côtés égaux

$$IJ = JK = KL = LI$$

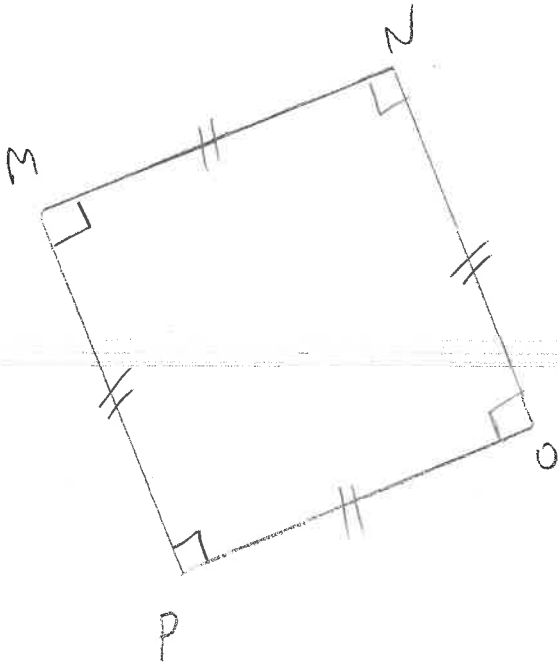
Particularité n°6 :



Le carré

est un polygone
et un quadrilatère

Le carré a toutes les particularités
→ du parallélogramme,
→ du rectangle,
→ et du losange.



- Il a les côtés opposés parallèles et égaux.
- Il a 4 angles droits et 4 côtés égaux.