

Quadrilatères

a. Vocabulaire - Quadrilatères :

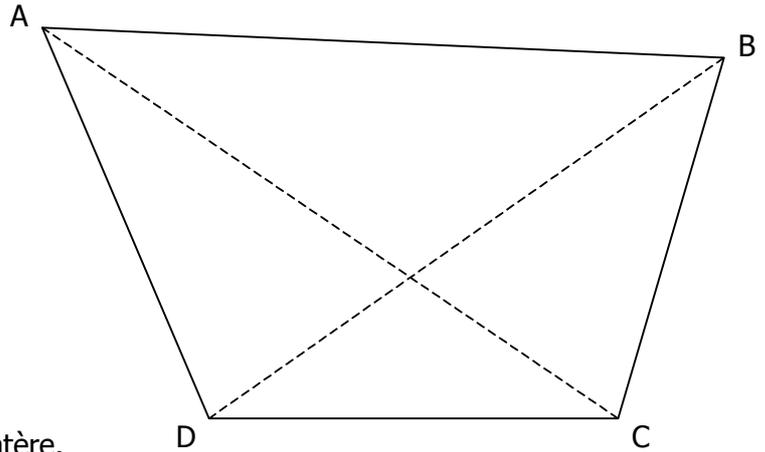
ABCD est un **quadrilatère**.

A, B, C et D sont ses 4 **sommets**.
[AB], [BC], [CD] et [DA] sont ses 4 **cotés**.

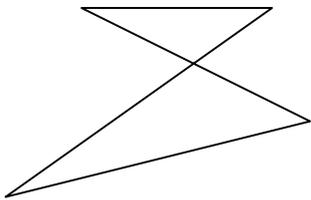
A et C sont des **sommets opposés**.
[AB] et [CD] sont des **cotés opposés**.

A et B sont des **sommets consécutifs**.
[AB] et [BC] sont des **cotés consécutifs**.

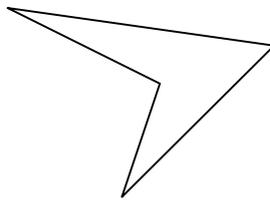
(AC) et (BD) sont les **diagonales** de ce quadrilatère.



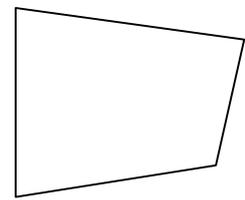
Exemples :



Quadrilatère **croisé**



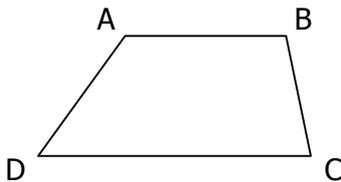
Quadrilatère **concave**



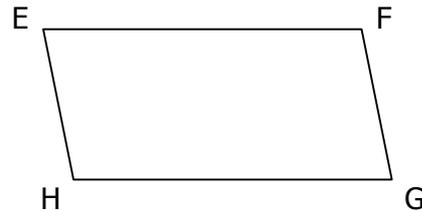
Quadrilatère **convexe**

b. Quadrilatères particuliers :

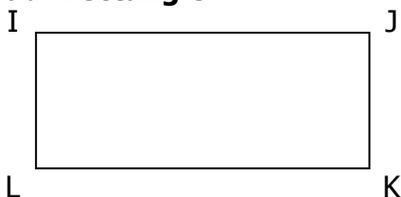
ABCD a deux cotés opposés parallèles.
C'est un **trapèze**.



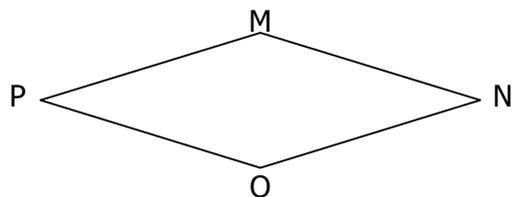
EFGH a ses cotés opposés 2 à 2 parallèles.
C'est un **parallélogramme**.



IJKL a 4 angles droits.
C'est un **rectangle**.



MNOP a 4 cotés de même longueur.
C'est un **losange**.



QRST a 4 angles droits et 4 cotés de même longueur.
C'est un **carré**.

