

Quadrilatères

Quadrilatères :

Vocabulaire - Quadrilatères :

ABCD est un **quadrilatère**.

A, B, C et D sont ses 4 **sommets**.

[AB], [BC], [CD] et [DA] sont ses 4 **cotés**.

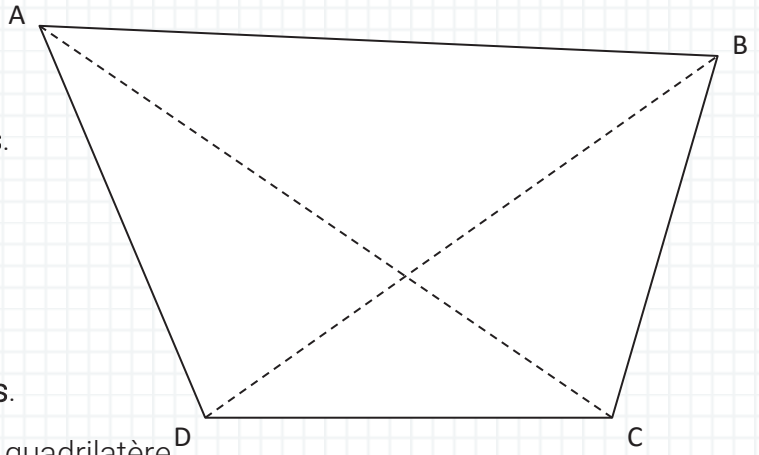
A et C sont des **sommets opposés**.

[AB] et [CD] sont des **cotés opposés**.

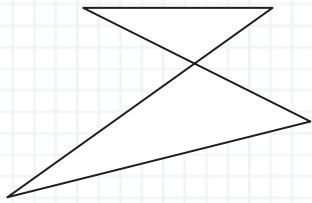
A et B sont des **sommets consécutifs**.

[AB] et [BC] sont des **cotés consécutifs**.

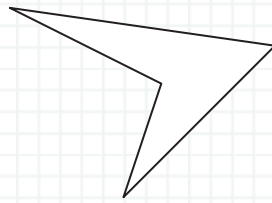
(AC) et (BD) sont les **diagonales** de ce quadrilatère.



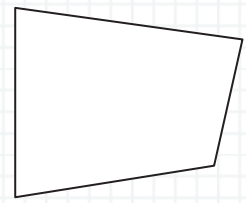
Exemples :



Quadrilatère **croisé**



Quadrilatère **concave**

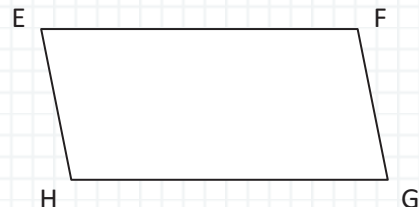
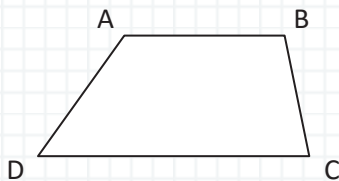


Quadrilatère **convexe**

Quadrilatères particuliers :

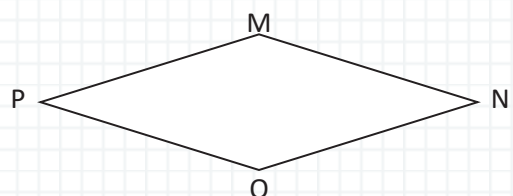
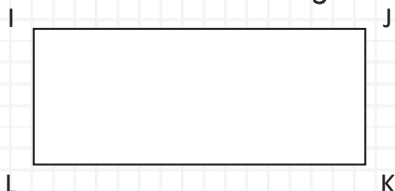
ABCD a deux cotés opposés parallèles. EFGH a ses cotés opposés 2 à 2 parallèles.

C'est un **trapèze**. C'est un **parallélogramme**.



IJKL a 4 angles droits. MNOP a 4 cotés de même longueur.

C'est un **rectangle**. C'est un **losange**.



Quadrilatères

QRST a 4 angles droits et 4 côtés de même longueur.

C'est un **carré**.

