Vocabulaire des quadrilatères

Un polygone est une figure ..... formée de .....qui sont ses .....

Un quadrilatère est un ..... qui possède .....côtés

Un quadrilatère possède également quatre.....

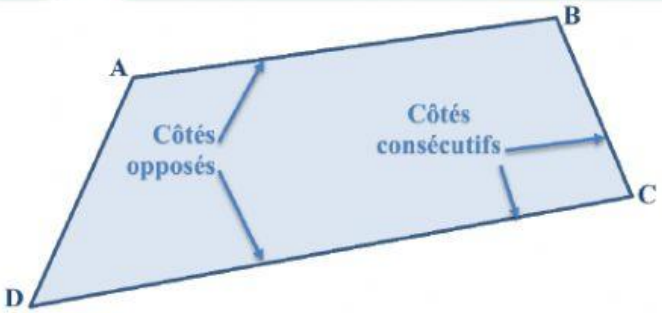
Les extrémités des côtés d'un polygone sont ses .....(ce sont des .....)

Deux côtés qui ont un sommet commun sont des côtés..... du quadrilatère.

Deux côtés qui n'ont pas de sommet commun sont des côtés..... du quadrilatère.

[AB] et [CD] sont deux côtés.....

[AD] et [BC] sont deux côtés.....



[CD] et [AD] sont deux côtés.....

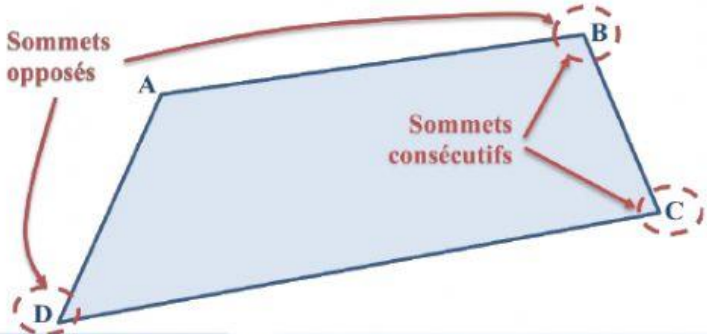
[BC] et [CD] sont deux côtés.....

Les extrémités d'un même côté sont des sommets..... du quadrilatère.

Deux sommets n'appartenant pas à un même côté sont des sommets..... du quadrilatère.

A et B sont deux sommets.....

A et D sont deux sommets.....

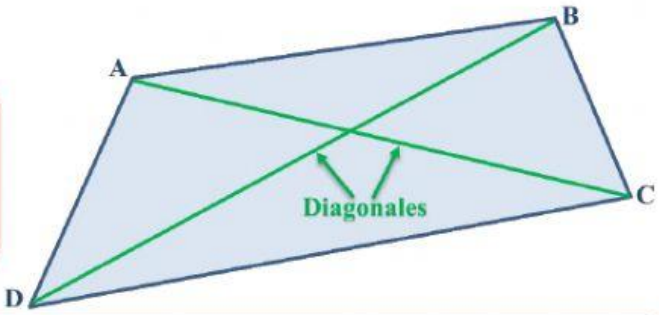


B et D sont deux sommets.....

A et C sont deux sommets.....

LIVEWORKSHEETS

Un segment ayant deux sommets opposés comme extrémités est une ..... du quadrilatère.



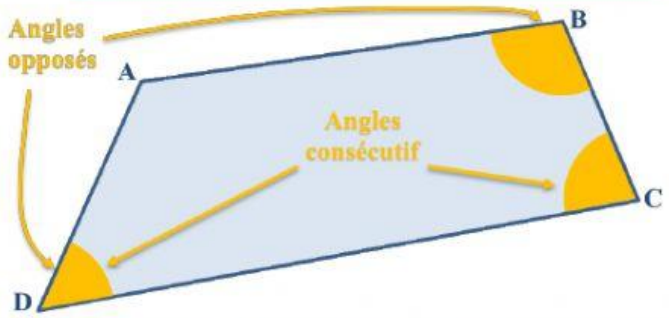
[AC] et [BD] sont des.....

Deux angles ayant un côté en commun sont des angles ..... du quadrilatère.

Deux angles n'ayant pas de côté en commun sont des angles ..... du quadrilatère.

$\widehat{BAD}$ et $\widehat{ADC}$ sont deux .....

$\widehat{ADC}$ et $\widehat{BCD}$ sont deux .....

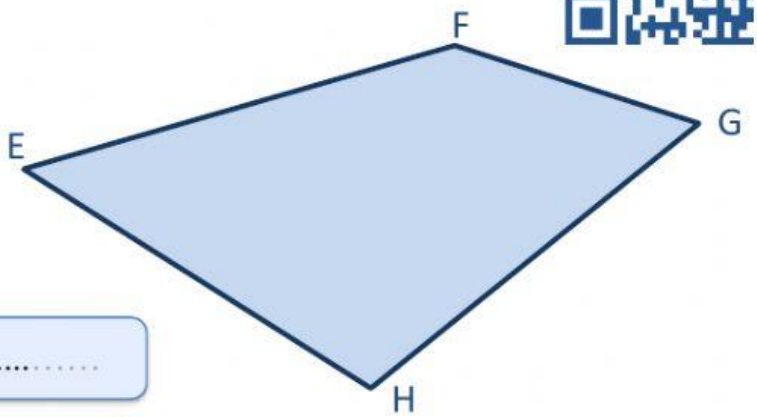


$\widehat{ABC}$ et $\widehat{ADC}$ sont deux .....

$\widehat{BCD}$ et $\widehat{BAD}$ sont deux .....

Nommer un quadrilatère

Pour nommer un quadrilatère, on choisit un sommet de « .....» puis un .....pour lire les noms des autres sommets. On ne passe que d'un sommet à un sommet .....



Ce quadrilatère peut être nommé E.....

D'autres noms sont possibles : E...; F...; F...; G...; G...; H....; H....

Pour un quadrilatère, il y a .....noms possibles

LIVEWORKSHEETS

Le rectangle

Un rectangle est un .....dont les 4 .....sont des angles .....

Un rectangle a ses côtés opposés .....

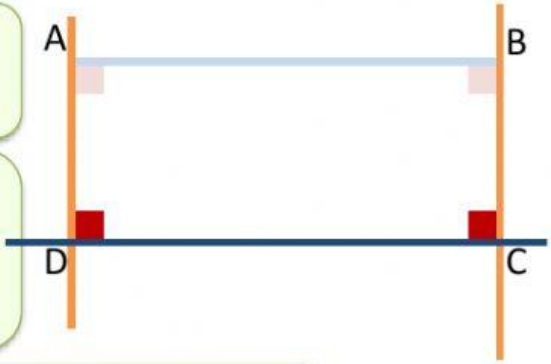
(AB) // ..... (AD) // .....



DPA

Les droites (AD) et (BC) sont toutes les deux ..... à la droite .....

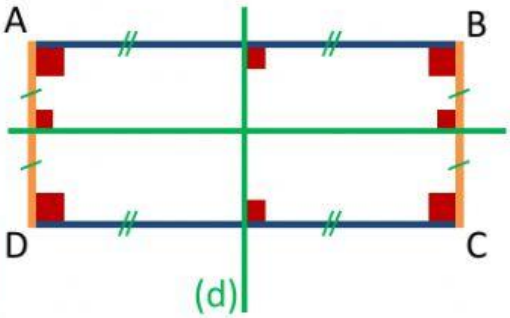
Or, **si** deux droites sont .....à une même troisième ..... **alors** elles sont .....



Donc les droites ..... et ..... sont .....

Un rectangle possède 2 axes de .....qui sont les .....de ses .....

Un rectangle a ses côtés.....de .....mesure.



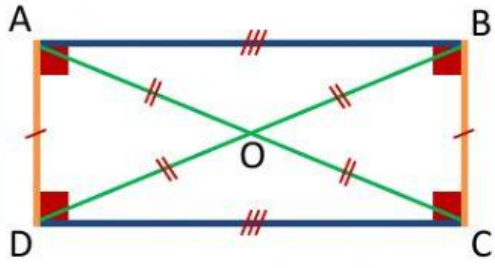
Démonstration

[AD] et [BC] sont ..... par rapport à (d).

Or, la symétrie axiale conserve les.....

Donc,

Un rectangle a ses diagonales de .....mesure et qui se coupent en leur .....



LIVEWORKSHEETS

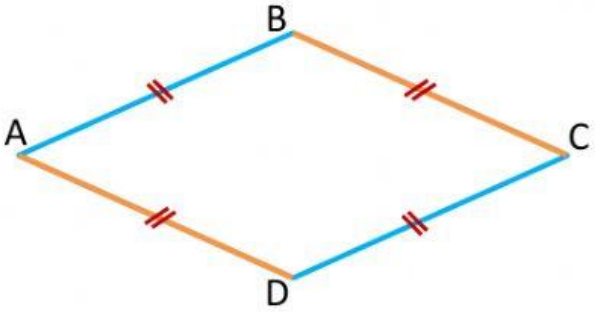
Le losange

Un losange est un .....qui a ses 4 côtés de .....
mesure

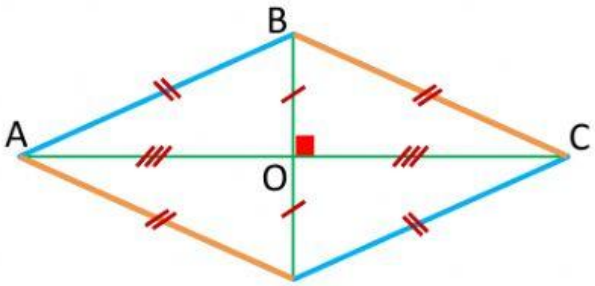
Un losange a ses .côtés opposés .....

(AB) // .....

(AD) // .....

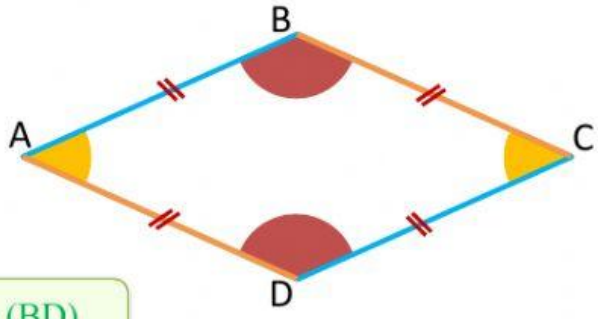


Un losange a ses diagonales .....
et qui se coupent en leur .....



Un losange possède .... axes de symétrie qui sont ses .....

Un losange a ses angles .....
de .....mesure

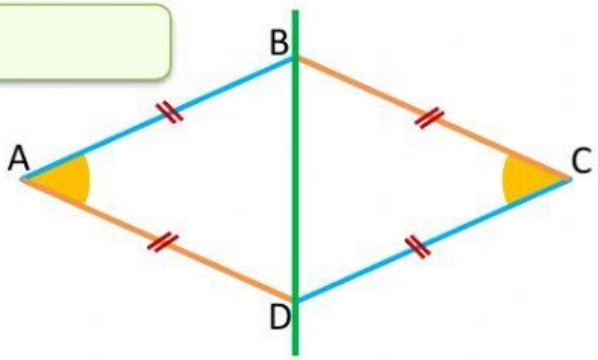


Démonstration

$\widehat{BAD}$ et $\widehat{BCD}$ sont symétriques par rapport à (BD).

Or, la symétrie axiale conserve les .....

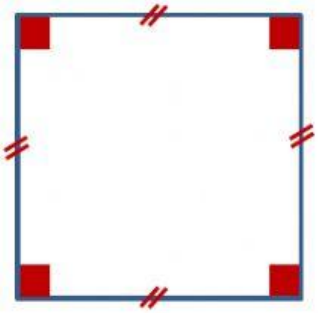
Donc, ...



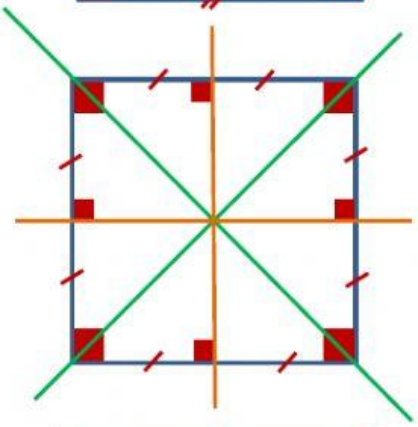
LIVEWORKSHEETS

Le carré

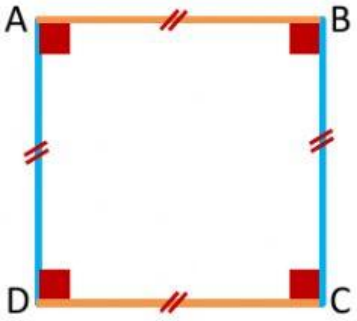
Un carré est un .....qui possède quatre angles .....et quatre côtés de .....mesure



Le carré est à la fois un ..... et un..... : il a donc toutes les .....du .....et du .....

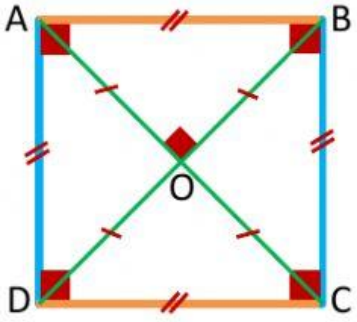


Un carré possède **quatre axes de symétrie** qui sont ses ..... et les .....de ses côtés



un carré a ses côtés opposés.....…

Un carré a ses diagonales ..... et de .....mesure et qui se coupent en leur .....



LIVEWORKSHEETS