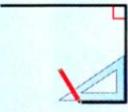


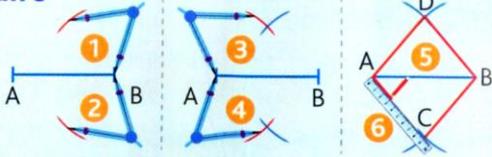
Mathématiques CM2 : géométrie : les quadrilatères (45 min- 55 min)

Lire et coller la leçon ci-dessous, il s'agit de la suite de celle sur les quadrilatères.

● Pour **tracer un carré** ou **un rectangle**, il faut une règle et une équerre.



● Pour **construire un losange**, on utilise un compas et une règle.



Il y a deux méthodes pour construire un losange. Vous trouverez ces méthodes sur le lien vidéo ci-dessous :

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/video/tracer-un-losange.html>

Lundi 18 mai

Géométrie

A réaliser sur le cahier de mathématiques (bleu).

2 ✨ Qui suis-je ? Donne le nom des quadrilatères.

a. J'ai des diagonales perpendiculaires, de longueurs différentes et qui se coupent en leur milieu.

b. J'ai des côtés opposés parallèles, égaux deux à deux et 4 angles droits.

c. J'ai des diagonales perpendiculaires et de même longueur et qui se coupent en leur milieu.

3 ✨ Observe ces tracés à main levée, puis indique le nom de chaque quadrilatère.



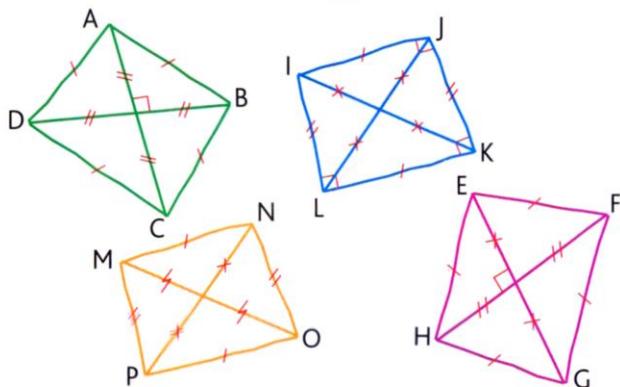
Sur un tracé à main levée, seul le codage compte !

a. ABCD est un ...

c. MNOP est un ...

b. IJKL est un ...

d. EFGH est un ...



a. Losange

b. Rectangle

c. Carré

- a. ABCD est un carré car il a 4 côtés de même longueur et ses diagonales sont perpendiculaires et de la même longueur
- b. IJKL est un rectangle car ses côtés opposés sont égaux deux à deux, il a au moins 3 angles droits (donc forcément 4 angles droits) et ses diagonales sont de la même longueur.
- c. MNOP n'est ni un carré, ni un losange car ses 4 côtés ne sont pas de la même longueur. Ils sont égaux deux à deux comme pour le rectangle. Mais il s'agit d'un autre quadrilatère car il a ses diagonales qui ne sont pas de la même longueur, alors que le rectangle a ses diagonales qui sont de la même longueur. Ce quadrilatère s'appelle un parallélogramme.
- d. EFGH est un losange car il a 4 côtés qui sont de la même longueur et ses diagonales sont perpendiculaires et de longueurs différentes.

