

## Fiche n°3

### Exercices sur les quadrilatères

Exercices n°2 : tu peux répondre sur l'exercice.

Exercice n°3 : Tu dois nommer, en utilisant les lettres des sommets, les quadrilatères demandés. **Exemple : un carré : DFHE**

Exercices n°6-7-8 : à faire sur une feuille blanche avec ton matériel de géométrie : une règle, une équerre, un compas et un crayon à papier bien taillé.

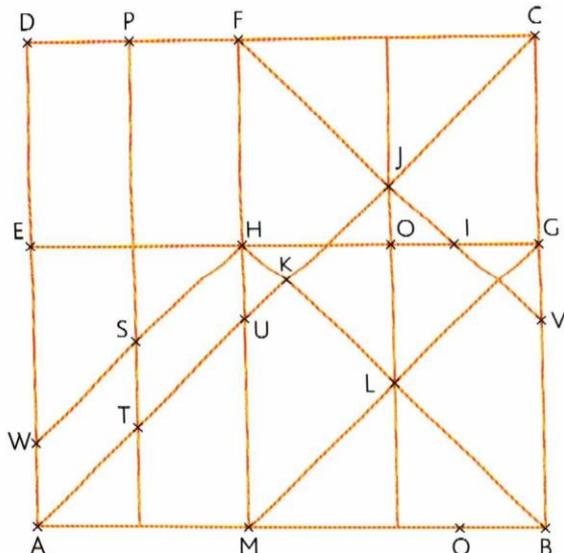
Pour le n°8, regarde bien la figure avant de commencer, trouve les informations qui te seront utiles pour construire ton losange.

**Indice** : pour tracer ton cercle, tu dois connaître la mesure de son rayon DA.

**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** \* Dans ce carré DCBA, retrouve un parallélogramme, un rectangle, un carré, un losange et un quadrilatère quelconque.



**6** \* Construis, sur du papier uni, un carré BIEN dont le côté mesure 6 cm.

**7** \* Construis, sur du papier uni, un rectangle GRIS dont la longueur mesure 8 cm et la largeur mesure 3 cm.

**8** \* Construis le losange BGCF.

