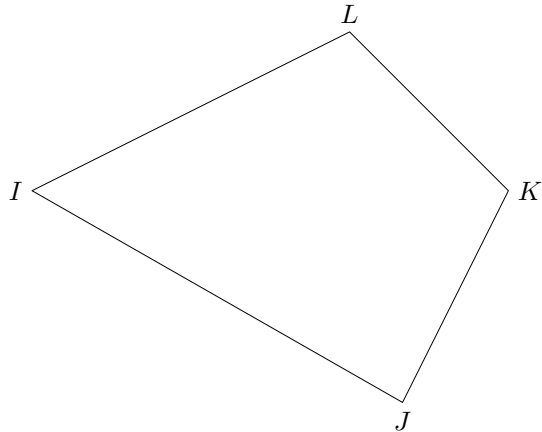


## Les quadrilatères

### Exercice n°1

Recopier et compléter les phrases ci-dessous :

Dans le quadrilatère IJKL,  
[IJ] et [KL] sont des côtés ...  
K et L sont des ...  
[IJ] et [JK] sont des ...  
[IK] et [JL] sont des ...



### Propriétés des quadrilatères particuliers

- Les côtés opposés sont parallèles
- Les 4 côtés ont la même longueur
- Les côtés opposés ont la même longueur
- Il y a 4 angles droits
- Les diagonales se coupent en leur milieu
- Les diagonales sont perpendiculaires
- Les diagonales ont la même longueur

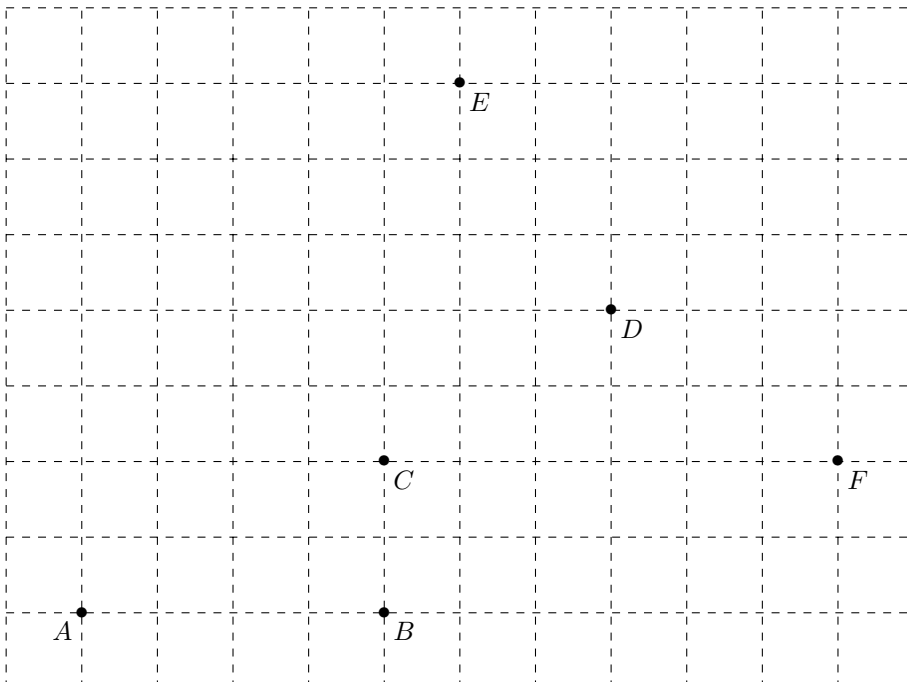
### Exercice n°2

Construire dans le quadrillage ci-dessous les quadrilatères suivants :

Le rectangle ABCG

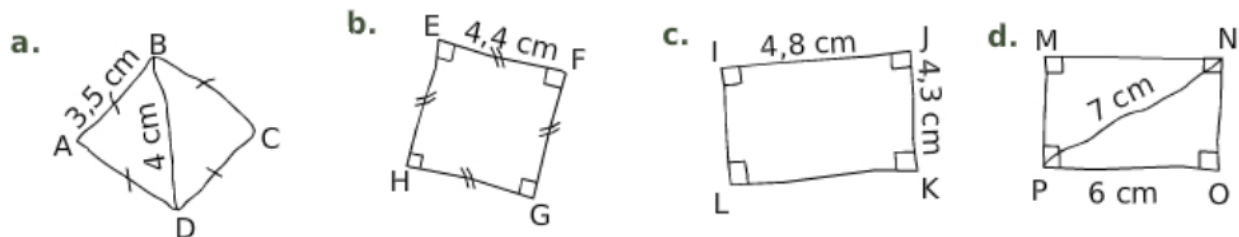
Le carré CDEH

Le losange EDF



### Exercice n°3

1. Donne la nature de chaque quadrilatère ci-dessous
2. Reproduire chaque quadrilatère, en respectant les dimensions et codages indiqués.



### Exercice n°4

Après avoir dessiner à main levée les figures suivantes, vous devez les dessiner en vraie grandeur en utilisant les outils de géométrie

**Figure 1** : Tracer un rectangle GRIS tel que  $GR = 10\text{ cm}$  et  $GS = 3\text{ cm}$

**Figure 2** : Tracer un rectangle LOUP tel que  $LO = 8\text{ cm}$  et  $OU = 6\text{ cm}$

**Figure 3** : Tracer un carré BLEU tel que  $BL = 7\text{ cm}$

**Figure 4** : Tracer un carré ROND de côté  $3\text{ cm}$

**Figure 5** : Tracer un losange NOIR tel que  $NI = 4\text{ cm}$  et  $NO = 6\text{ cm}$

**Figure 6** : Tracer un carré VERT tel que  $VR = 8\text{ cm}$