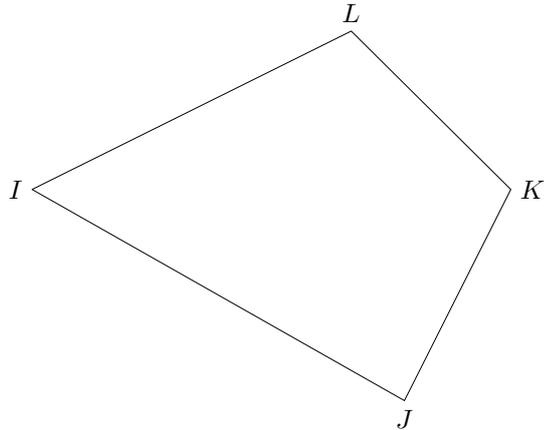


Les quadrilatères

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

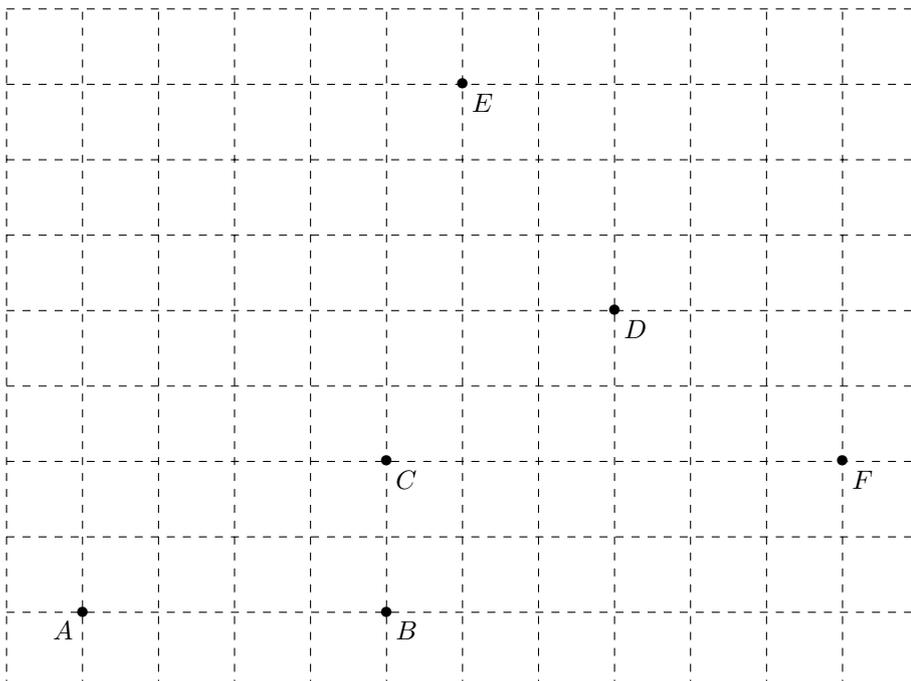
Exercice n°2

Construire dans le quadrillage ci-dessous les quadrilatères suivants :

Le rectangle ABCG

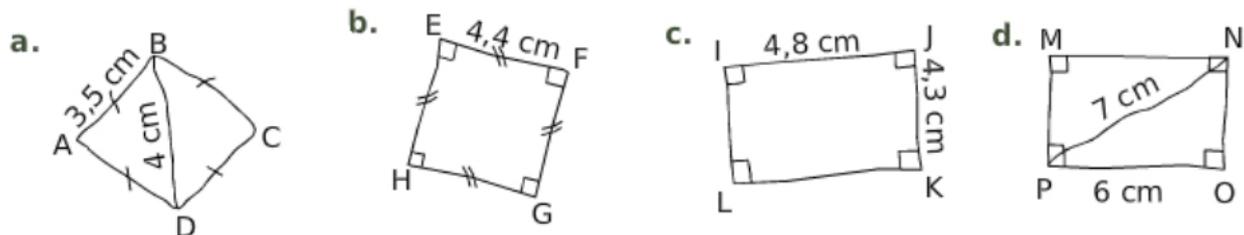
Le carré CDEH

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 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 $VR = 8 \text{ cm}$