

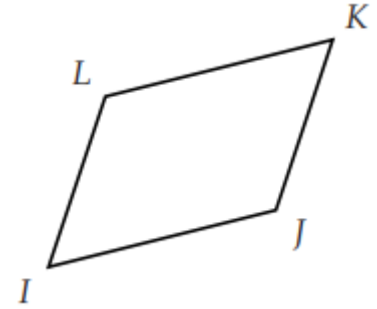
Les quadrilatères

Exercice n°1 :

Compléter les phrases en utilisant les mots côtés, sommets, diagonales, opposés et consécutifs.

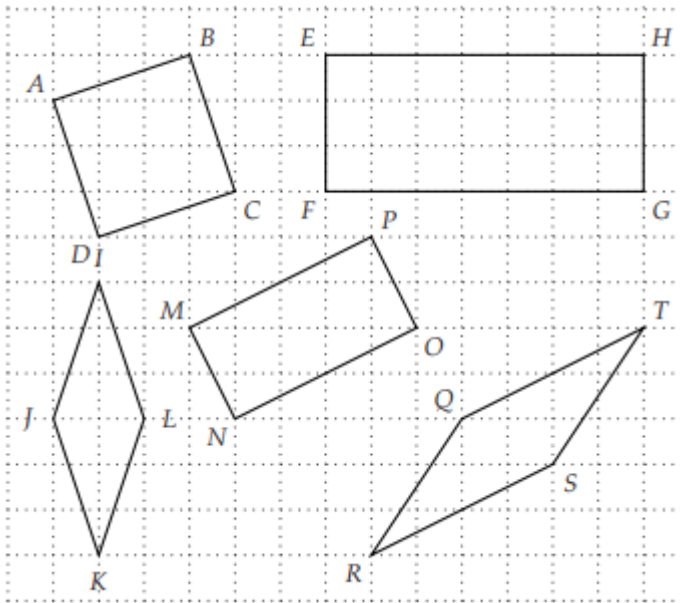
Dans le quadrilatère IJKL,

- 1) [IJ] et [KL] sont des
- 2) K et L sont des
- 3) [IJ] et [JK] sont des
- 4) [IK] et [JL] sont les



Exercice n°2 :

Donner le nom et la nature de chaque quadrilatère dessiné ci-dessous :



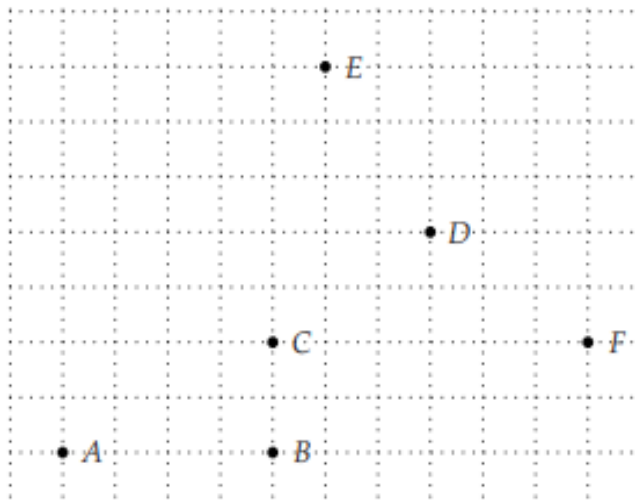
Exercice n°3 :

Construire dans le quadrillage ci-dessous les quadrilatères suivants :

Le rectangle ABCG

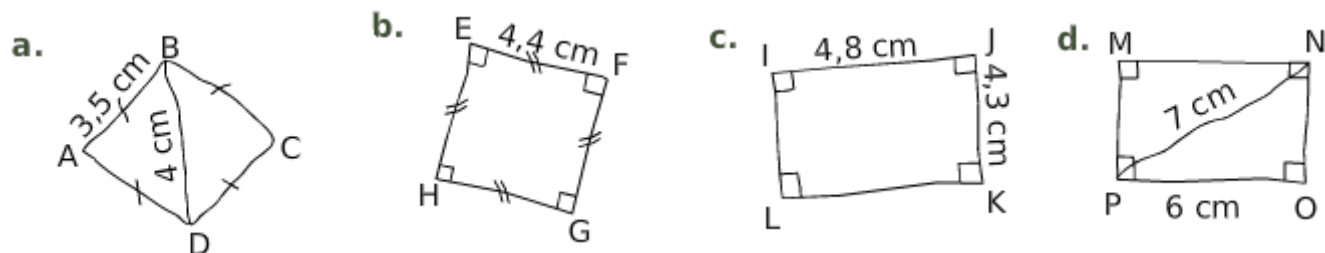
Le carré CDEH

Le losange EDFJ



Exercice n°4 :

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

**Exercice n°5**

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 $GS = 3\text{ cm}$

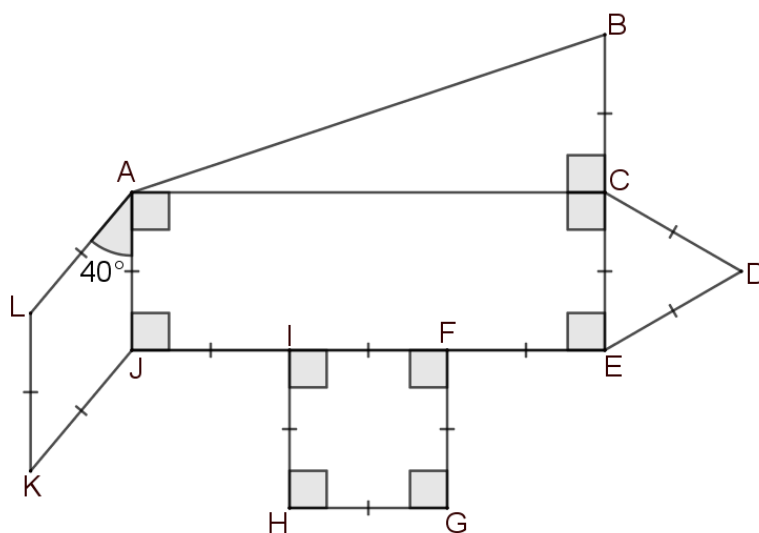
Figure 2 : Tracer un rectangle LOUP tel que $LO = 8\text{ cm}$ et $OU = 6\text{ cm}$

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 $VR = 8\text{ cm}$ (Attention, construction difficile)

Exercice n°6 :

- 1) Quelle est la nature du triangle ABC ?
- 2) Quelle est la nature du triangle CDE ?
- 3) Quelle est la nature du quadrilatère ACEJ ?
- 4) Quelle est la nature du quadrilatère IFGH ?
- 5) Quelle est la nature du quadrilatère AKJL ?
- 6) Reproduire la figure aux instruments sachant que $BC = 3\text{ cm}$

Exercice n°7 :

1) Tracer un segment $[AB]$ de longueur 10 cm

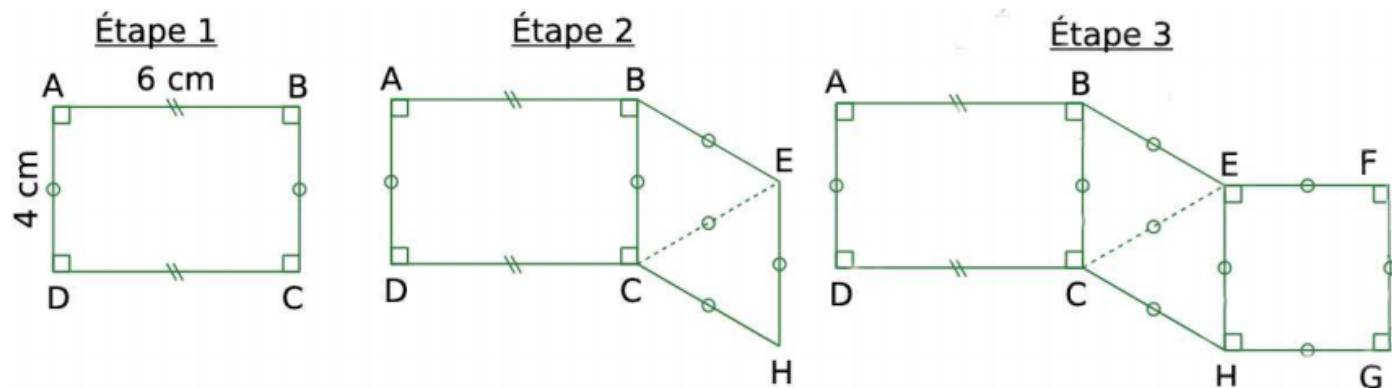
Sur ce segment, placer les points C, D, E, et F tels que :

$$AC=CD=DE=EF=FB=2 \text{ cm}$$

2) Construire les losanges AHBG, CKFJ et DMEL dont les côtés mesurent 6 cm

Exercice n°8 :

1) Construire la figure suivante en respectant les 3 étapes :



2) Quelle est la nature du quadrilatère BEHC ? Justifier votre réponse.