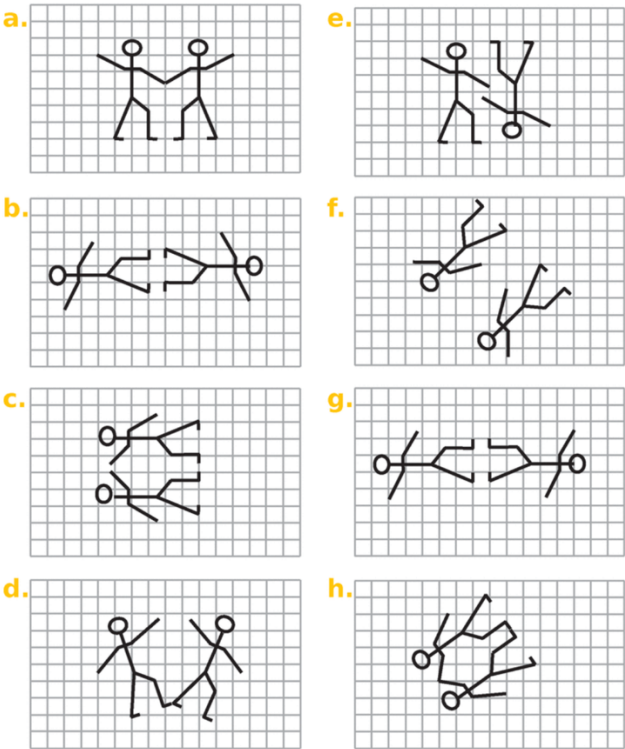


Exercice 1

Entourer les figures qui sont symétriques par rapport à une droite.



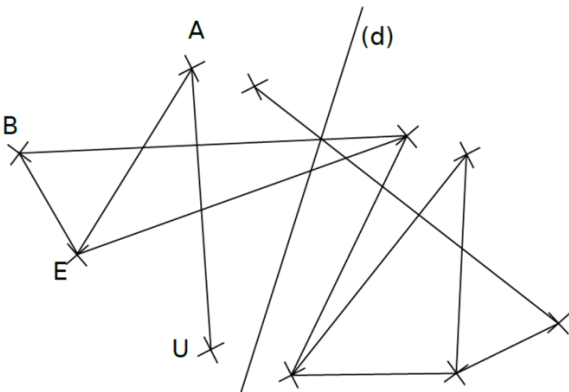
Exercice 2

Jade a commencé à tracer deux figures symétriques par rapport à la droite (d).

Le tableau ci-dessous donne les symétriques des points B, E, A et U par rapport à (d).

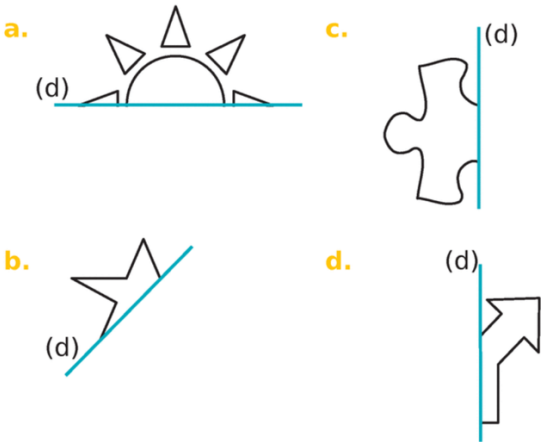
Point	B	E	A	U
Symétriques par rapport à (d)	M	O	C	H

- 1) Nommer les points M, O, C et H sur la figure ci-dessous.
- 2) Tracer les segments manquants pour que la symétrie par rapport à (d) soit respectée.

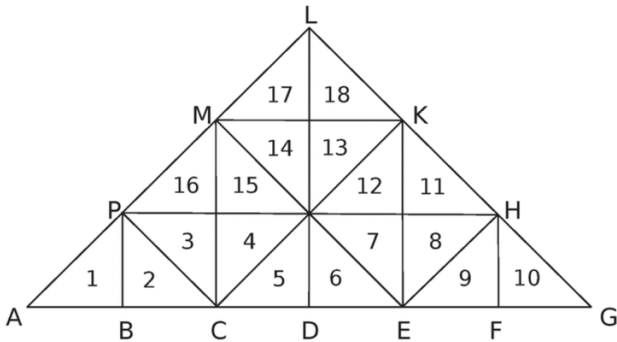


Exercice 3

Dessiner à main levée le symétrique de chaque figure par rapport à la droite (d).



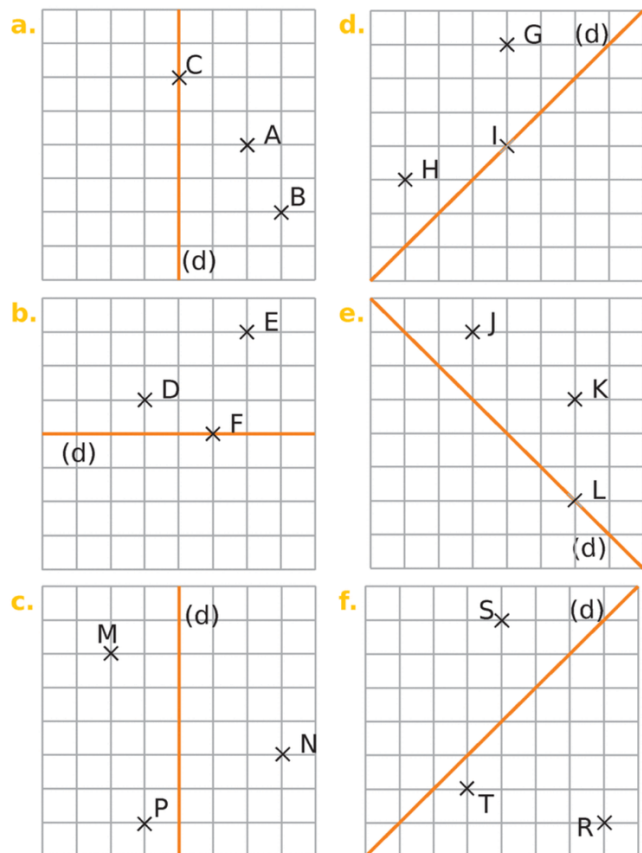
Exercice 4



- a. Colorier en bleu le symétrique du triangle 3 par rapport à la droite (PH).
- b. Colorier en vert le symétrique du triangle 10 par rapport à la droite (KE).
- c. Colorier en rouge le symétrique du triangle 6 par rapport à la droite (ME).
- d. Colorier en gris le symétrique du triangle 11 par rapport à la droite (CK).

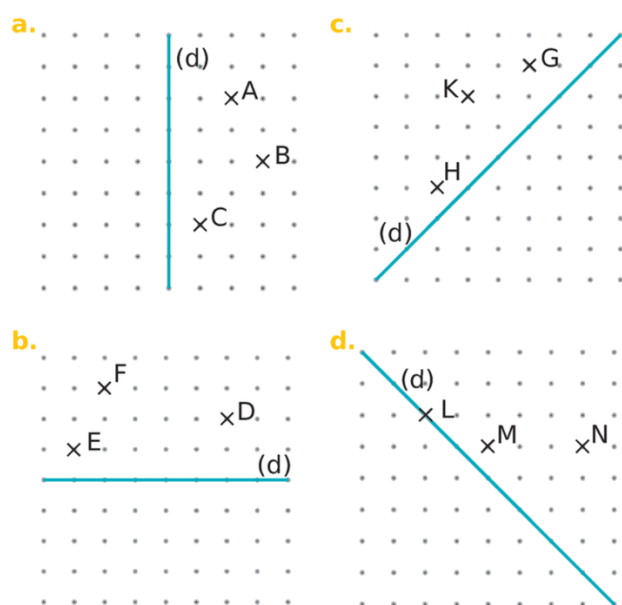
Exercice 5

Sur chaque figure ci-dessous, construire les symétriques des points par rapport à la droite (d) .



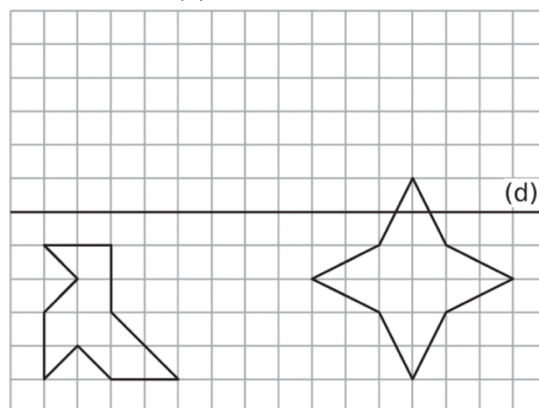
Exercice 6

Sur chaque figure ci-dessous, construire les symétriques des points par rapport à la droite (d) .



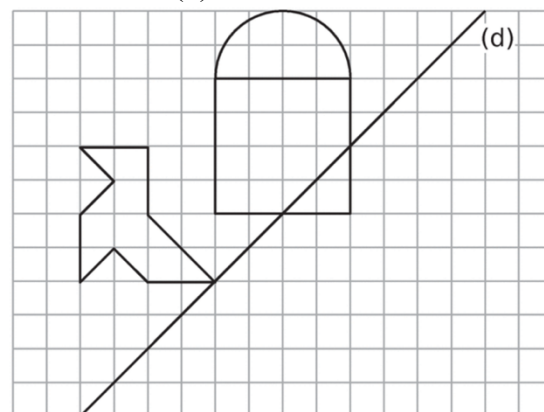
Exercice 7

Construire les symétriques de chaque figure par rapport à la droite (d) .



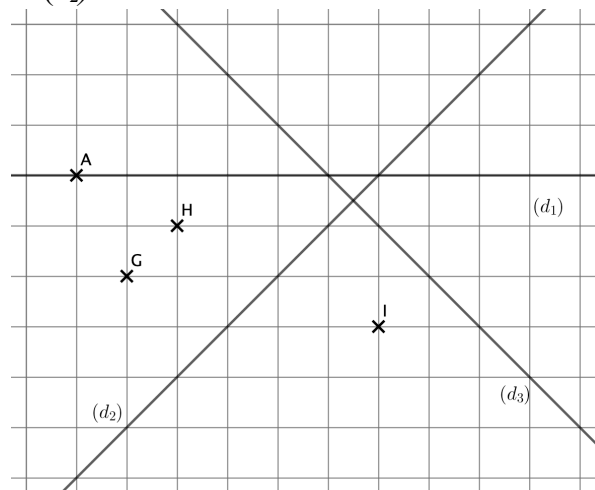
Exercice 8

Construire les symétriques de chaque figure par rapport à la droite (d) .



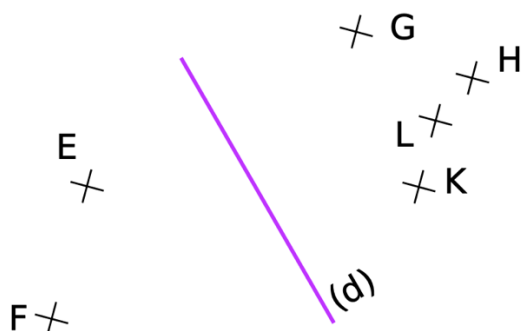
Exercice 9

1. Construire le symétrique du point G par rapport à la droite (d_1)
2. Construire le symétrique du point A par rapport à la droite (d_2)
3. Construire le symétrique du point H par rapport à la droite (d_3)
4. Construire le symétrique du point I par rapport à la droite (d_2)



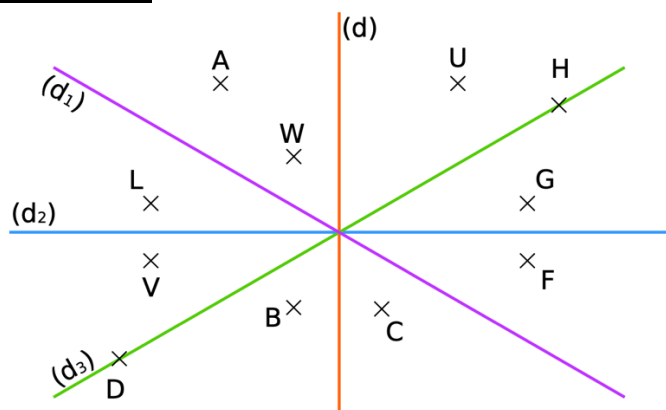
Exercice 10

Répondre aux questions posées par oui ou non.
Vous pouvez tracer sur la figure.



- Le point E est-il l'image du point G par la symétrie d'axe (d) ?
- Le point E a-t-il le point K pour symétrique par rapport à la droite (d) ?
- K et F sont-ils des points symétriques par rapport à la droite (d) ?

Exercice 11

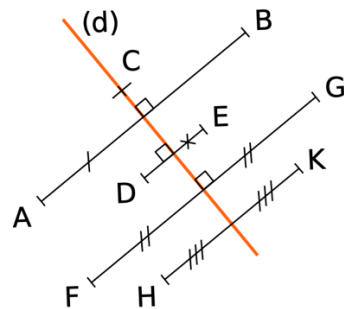


À l'œil nu, le symétrique du point :

- G par rapport à la droite (d) semble être
- A par rapport à la droite (d1) semble être
- L par rapport à la droite (d2) semble être
- U par rapport à la droite (d) semble être
- H par rapport à la droite (d3) semble être
- W par rapport à la droite (d3) semble être

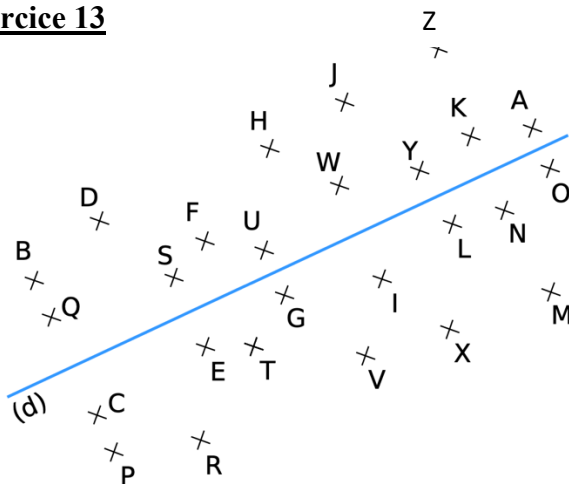
Exercice 12

Recopier et compléter les phrases en se basant sur les codages de la figure ci-dessous.



- Le point est le symétrique du point par rapport à l'axe (d).
- Le point est l'image du point par la symétrie d'axe (d).
- On ne peut pas affirmer que les autres points ont un symétrique sur la figure, pourquoi ?

Exercice 13



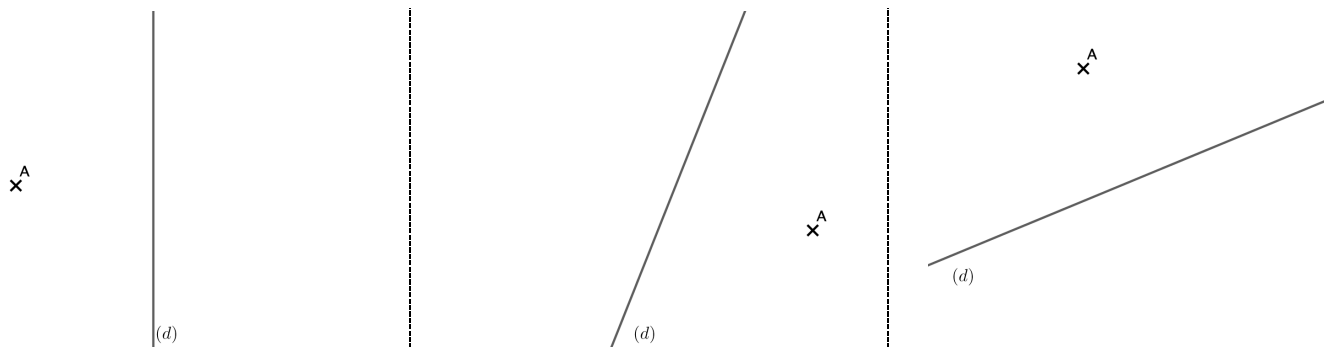
Traduis la phrase codée en remplaçant chaque lettre par son symétrique par rapport à (d).

« YSE ZOFVE Q'SEF Y'SKUDOWE RS

.....
Y'WKFSYYWUSKQS. »
.....

Exercice 14

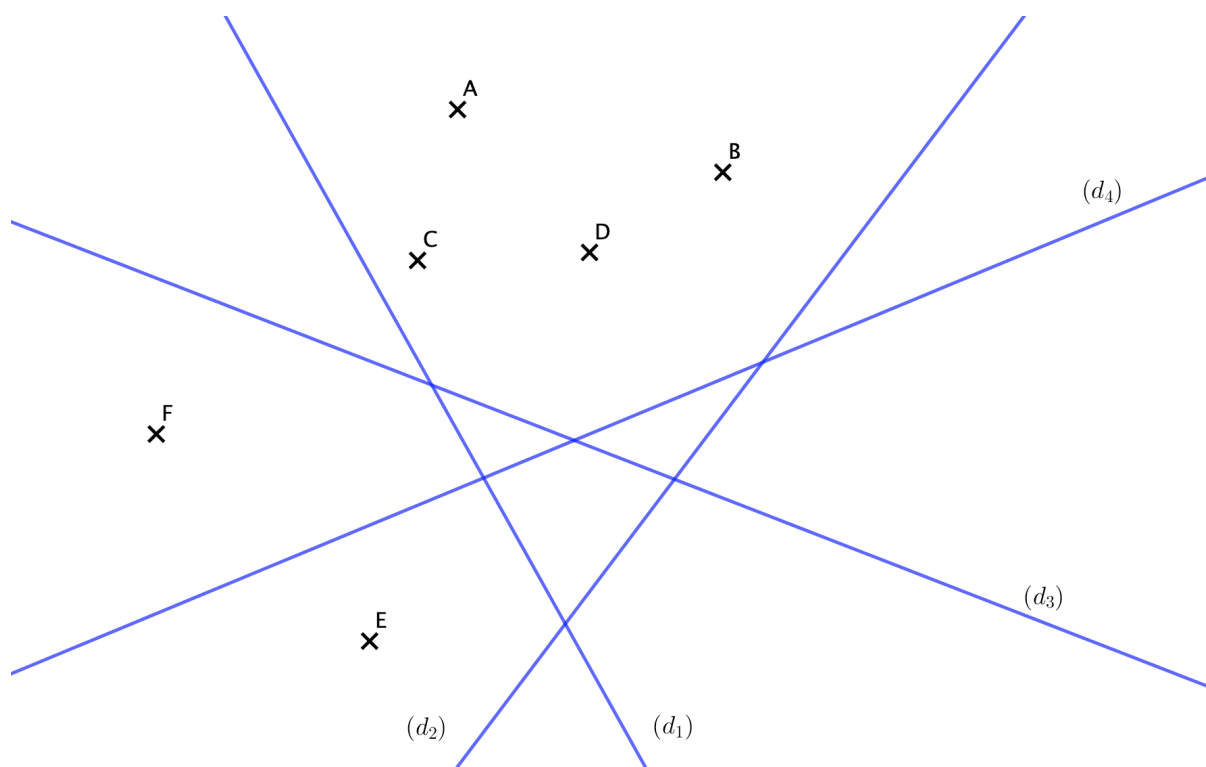
A l'aide des instruments de géométrie, tracer le symétrique du point A par rapport à la droite (d) dans chacun des cas suivants.



Exercice 15

En utilisant les instruments de géométrie :

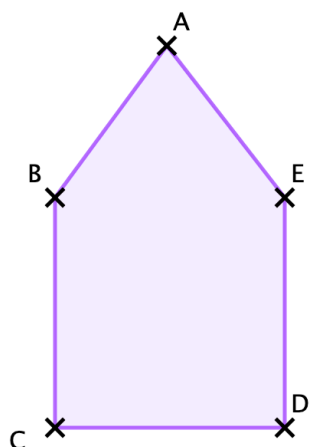
- Construire le point A' symétrique du point A par rapport à l'axe (d_1) .
- Construire le point B' symétrique du point B par rapport à l'axe (d_2) .
- Construire le point C' image du point C par la symétrie d'axe (d_3) .
- Construire le point D' image du point D par la symétrie d'axe (d_4) .
- Construire le point E' tel que E et E' soient symétriques par rapport à la droite (d_3) .
- Construire le point F' tel que F et F' soient symétriques par rapport à la droite (d_4) .



Exercice 16

Le point C' est l'image du point C par la symétrie d'axe (d) .

1. Grâce à vos instruments de géométrie, tracer la droite (d) .
2. Construire l'image du polygone ABCDE par rapport à la droite (d) . *Procéder point par point.*



Exercice 17

Tracer le symétrique des figures ci-dessous par rapport à la droite (d)

