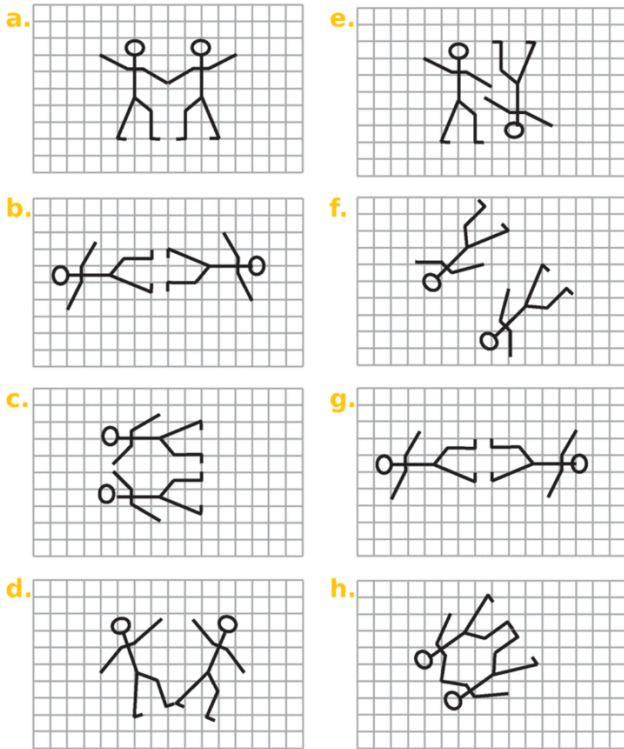


Exercice 1

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



Exercice 2

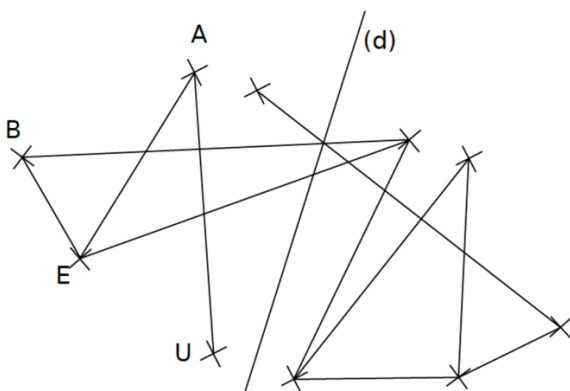
Jade a commencé à tracer deux figures symétriques par rapport à la droite (d).

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

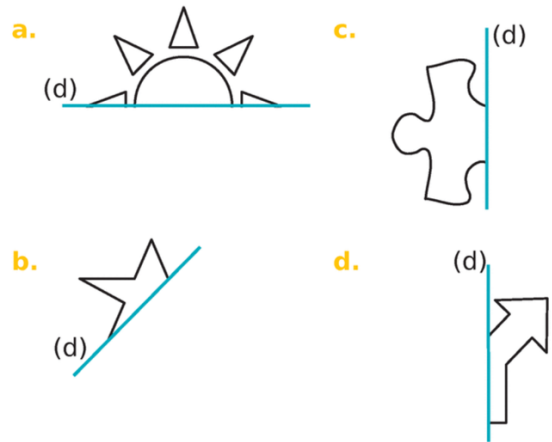
1) Nommer les points M, O, C et H sur la figure ci-dessous.

2) Tracer les segments manquants pour que la symétrie par rapport à (d) soit respectée.

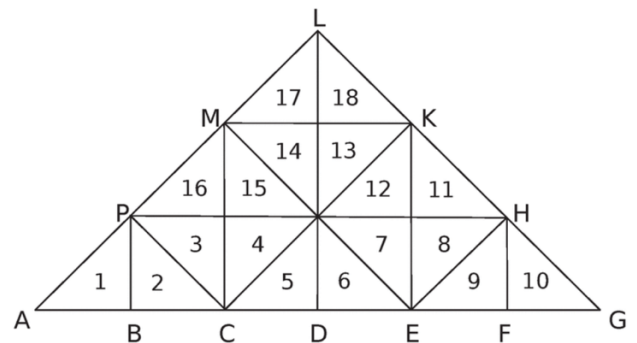


Exercice 3

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



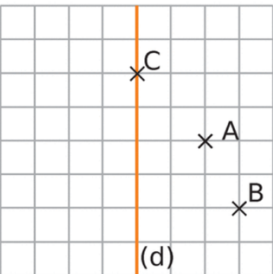
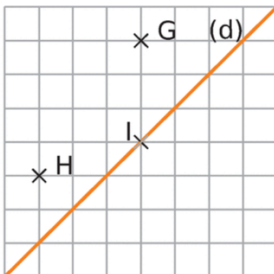
Exercice 4

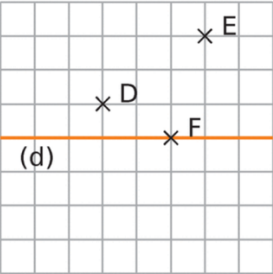
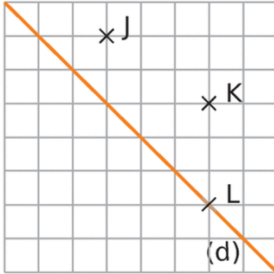


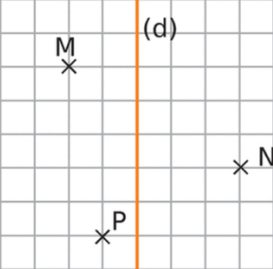
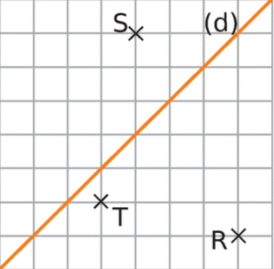
- Colorier en bleu le symétrique du triangle 3 par rapport à la droite (PH).
- Colorier en vert le symétrique du triangle 10 par rapport à la droite (KE).
- Colorier en rouge le symétrique du triangle 6 par rapport à la droite (ME).
- Colorier en gris le symétrique du triangle 11 par rapport à la droite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

Exercice 5

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

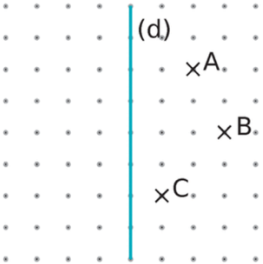
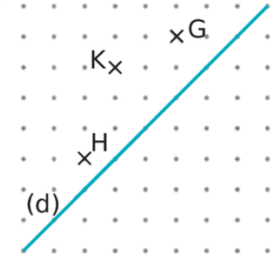
a.  d. 

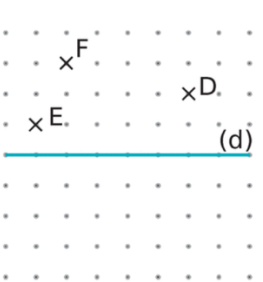
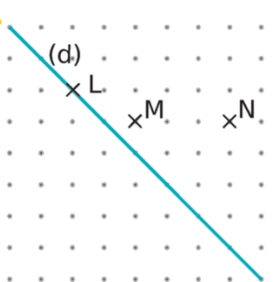
b.  e. 

c.  f. 

Exercice 6

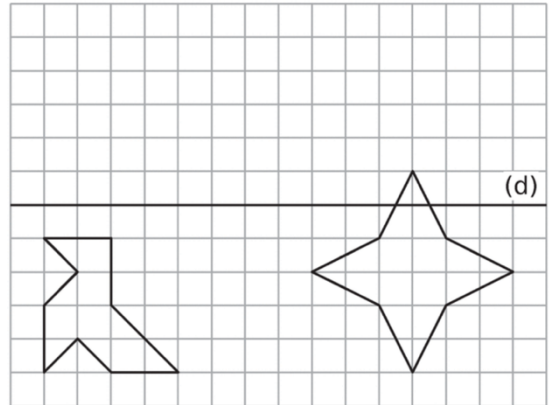
Sur chaque figure ci-dessous, construire les symétriques des points par rapport à la droite (d) .

a.  c. 

b.  d. 

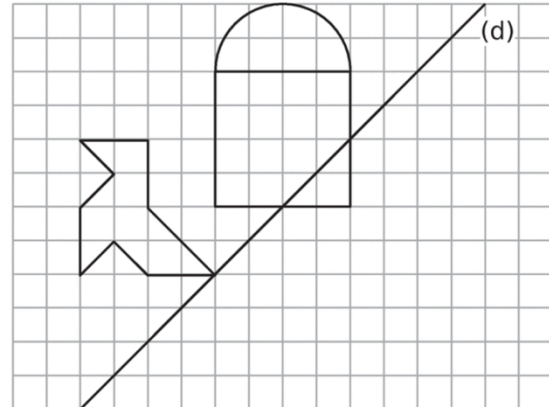
Exercice 7

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



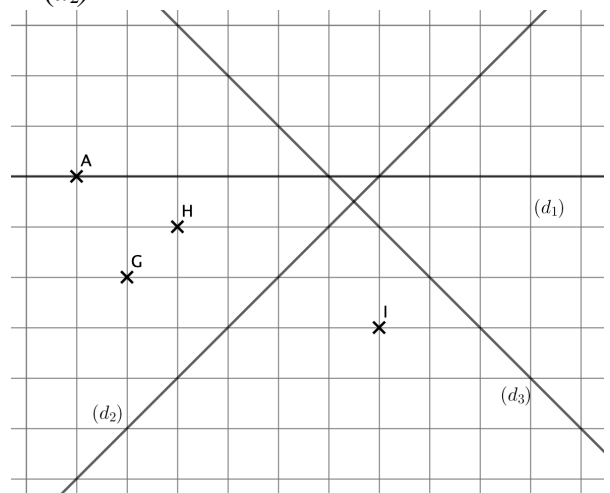
Exercice 8

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



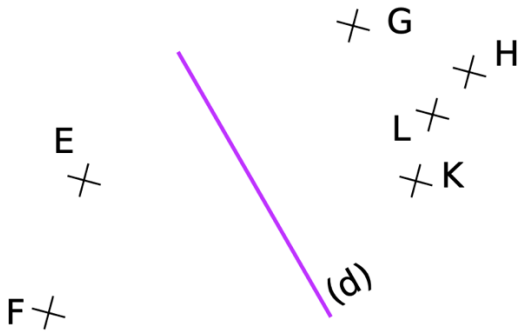
Exercice 9

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)



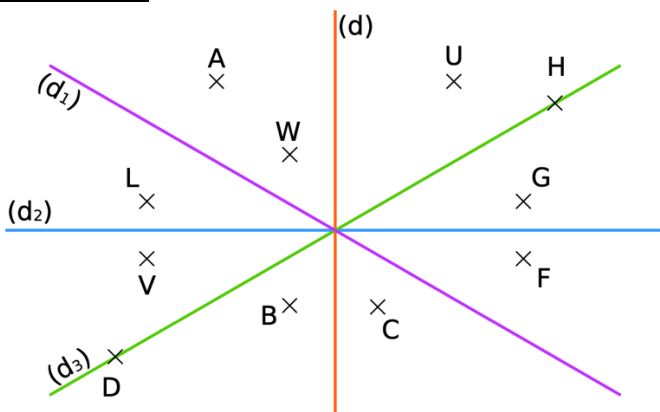
Exercice 10

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



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

Exercice 11

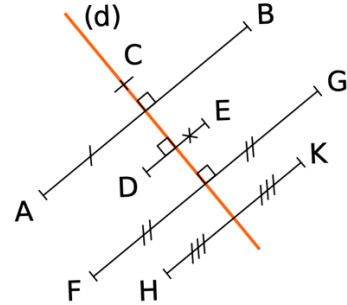


À l'œil nu, le symétrique du point :

- a. G par rapport à la droite (d) semble être
- b. A par rapport à la droite (d1) semble être
- c. L par rapport à la droite (d2) semble être
- d. U par rapport à la droite (d) semble être
- e. H par rapport à la droite (d3) semble être
- f. W par rapport à la droite (d3) semble être

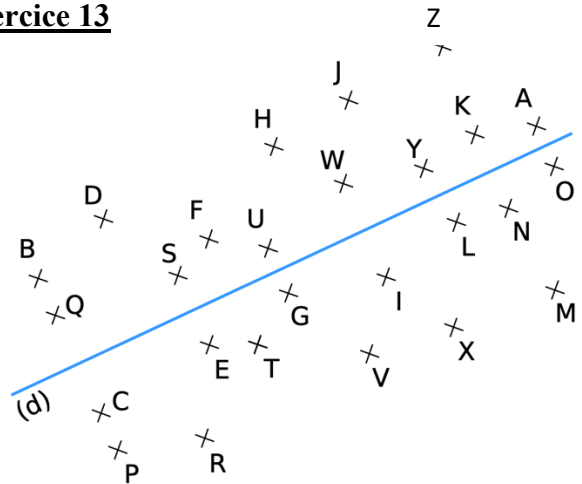
Exercice 12

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



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

Exercice 13



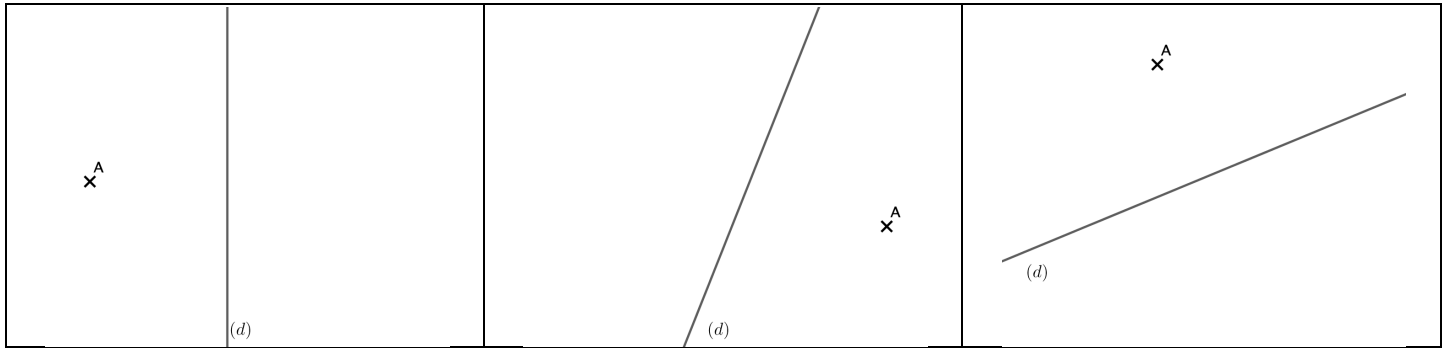
Traduis la phrase codée en remplaçant chaque lettre par son symétrique par rapport à (d).

« YSE ZOFVE Q'SEF Y'SKUDOWE RS

.....
Y'WKFSYYWUSKQS. »
.....

Exercice 14

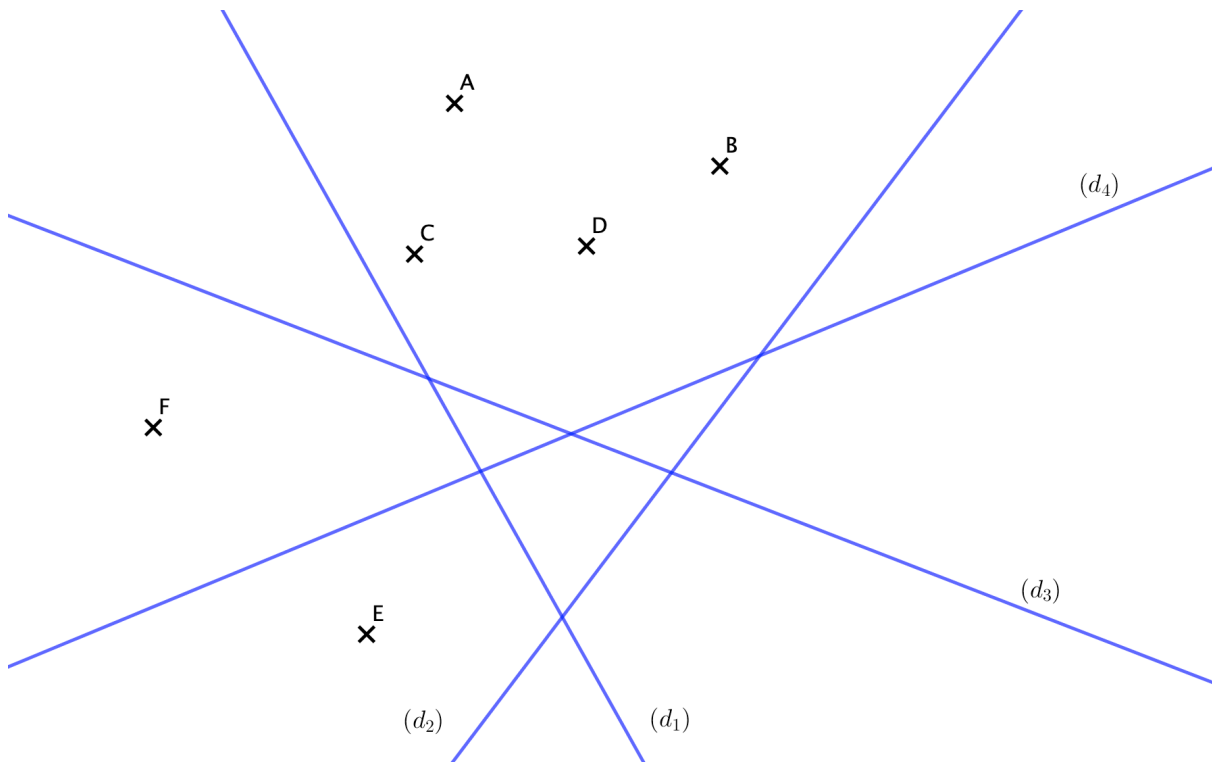
A l'aide des instruments de géométrie, tracer le symétrique du point A par rapport à la droite (d) dans chacun des cas suivants.



Exercice 15

En utilisant les instruments de géométrie :

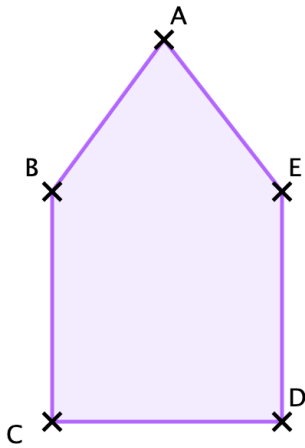
- Construire le point A' symétrique du point A par rapport à l'axe (d_1) .
- Construire le point B' symétrique du point B par rapport à l'axe (d_2) .
- Construire le point C' image du point C par la symétrie d'axe (d_3) .
- Construire le point D' image du point D par la symétrie d'axe (d_4) .
- Construire 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.*



$x^{C'}$

Exercice 17

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