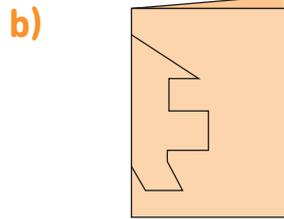
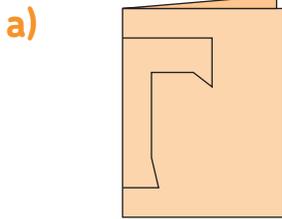
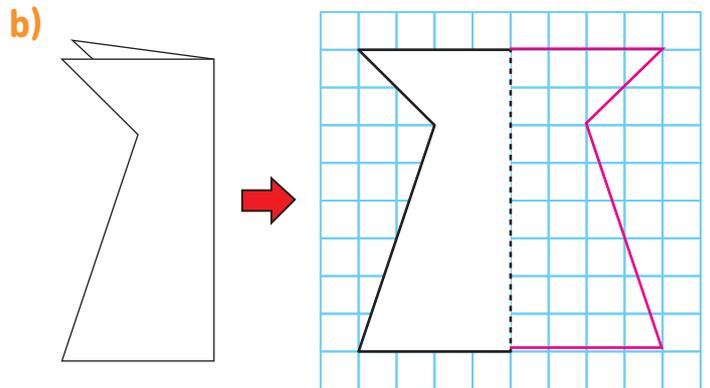
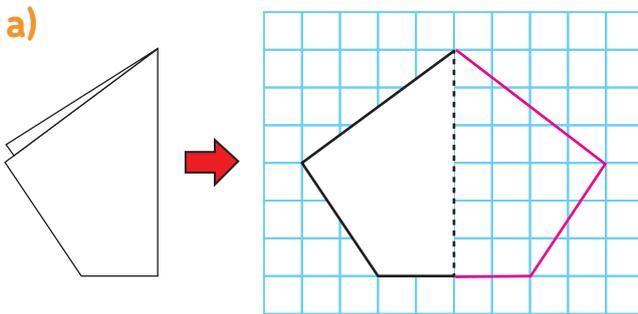


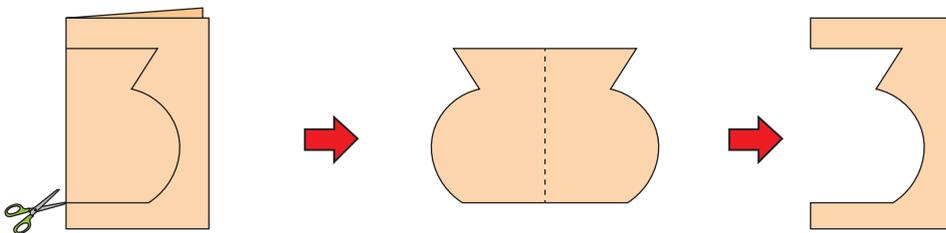
1 Dessine puis découpe des figures symétriques selon les modèles suivants.



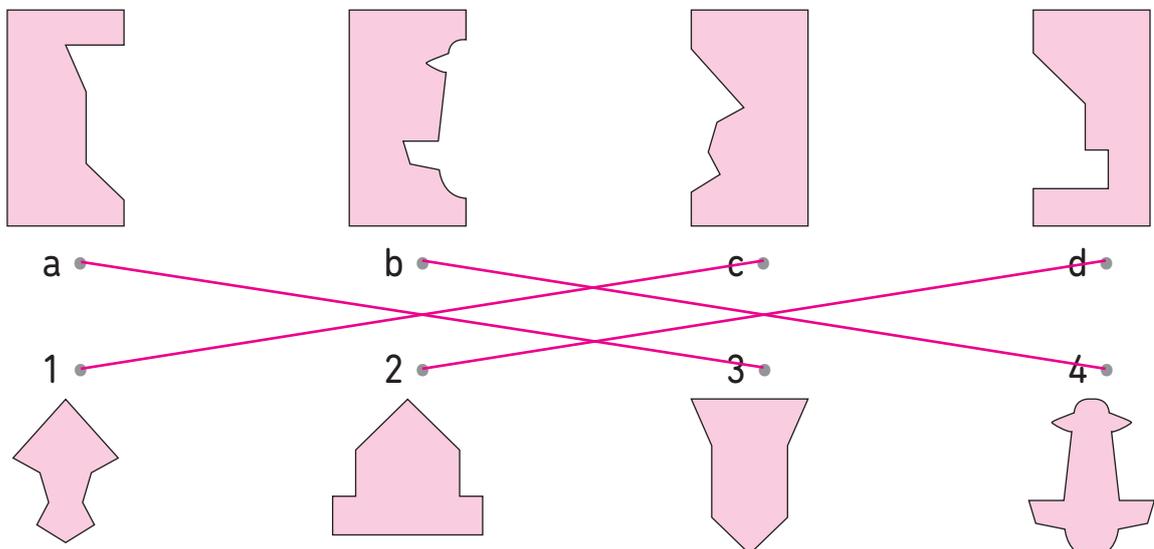
2 Complète les figures symétriques obtenues en dépliant le papier.



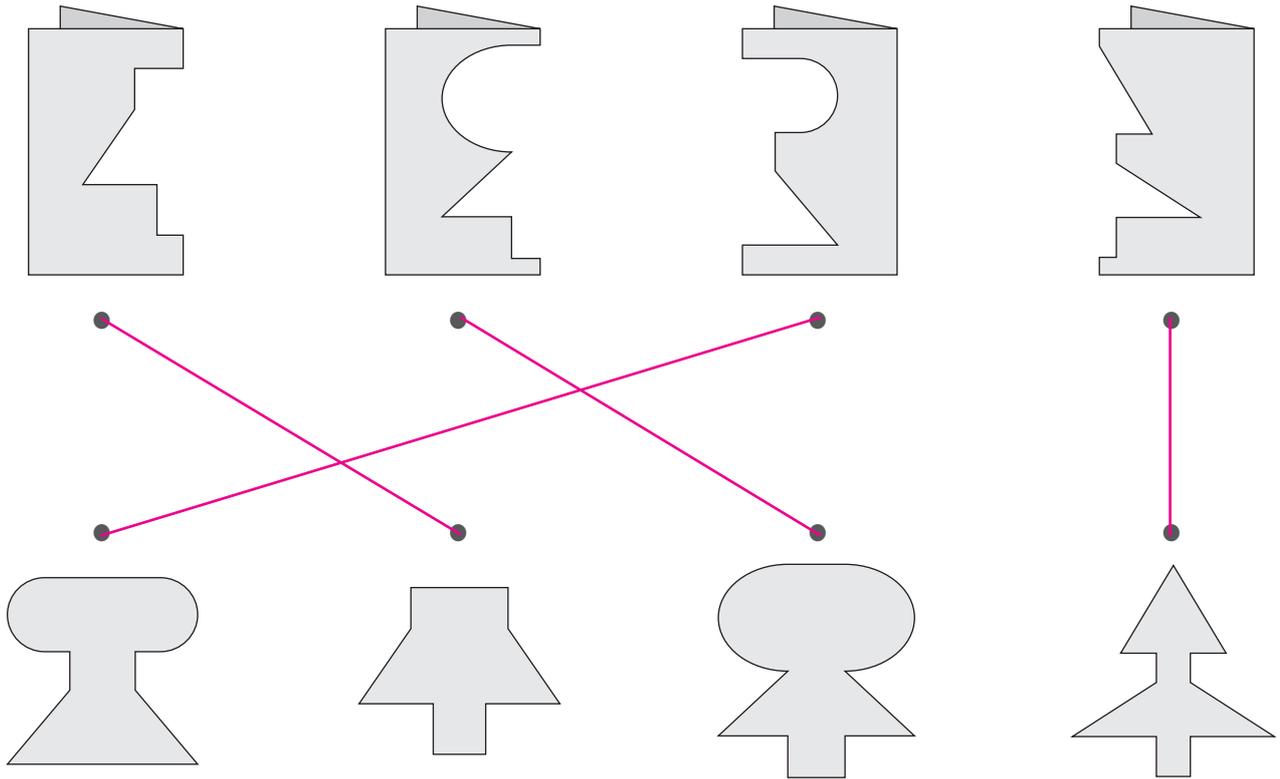
3 Maël s'est amusé à fabriquer des figures symétriques.



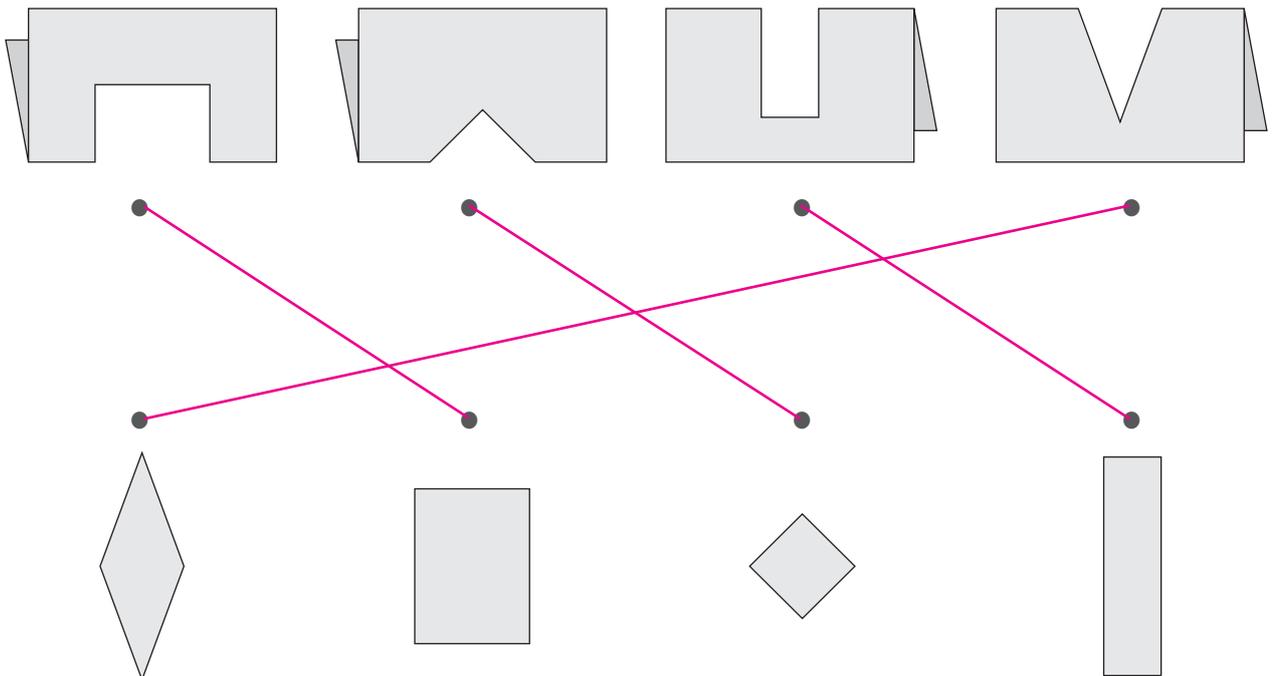
Relie chacune des feuilles coupées ci-dessous à la figure symétrique qui lui correspond.



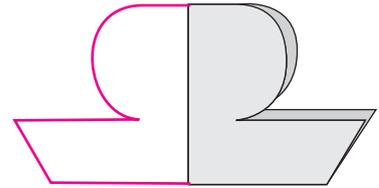
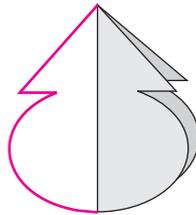
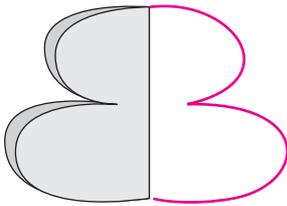
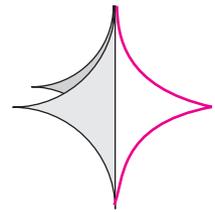
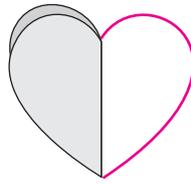
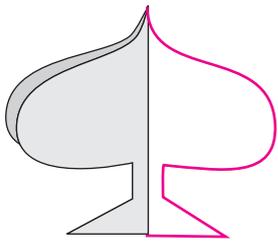
4 Relie chacune des feuilles coupées à la figure symétrique qui lui correspond.



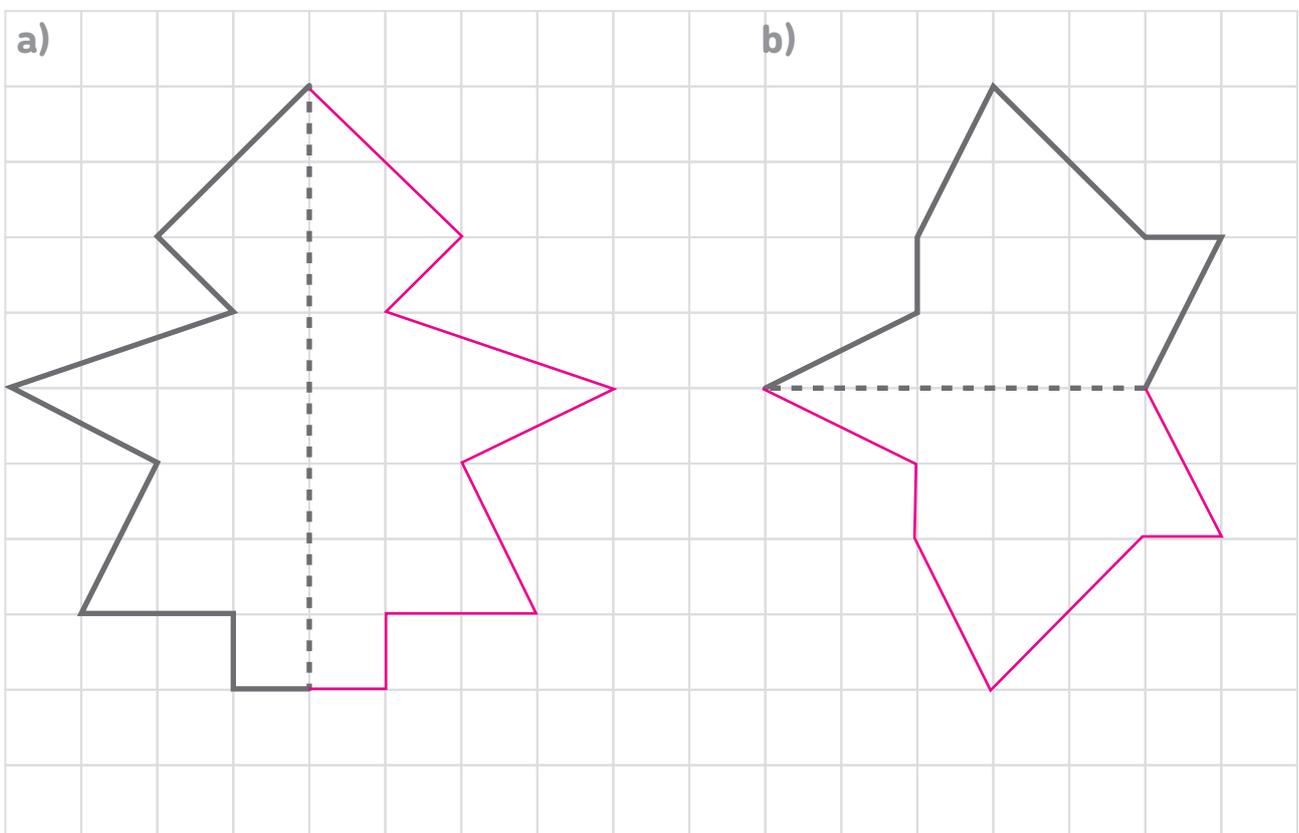
5 Relie chacune des feuilles coupées à la figure symétrique qui lui correspond.



- 6 Complète à main levée les figures symétriques obtenues en dépliant les papiers ci-dessous.

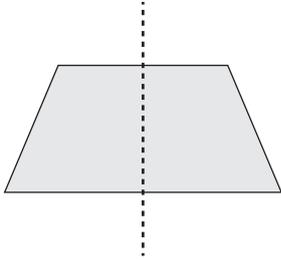


- 7 Avec ta règle, complète les figures symétriques obtenues en dépliant les papiers. Le pli est en pointillé.



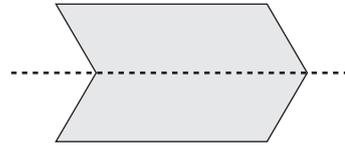
1 Les traits en pointillé sont-ils des axes de symétrie ? Réponds par oui ou par non.

a)



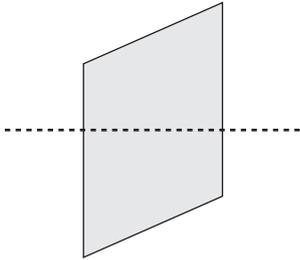
Oui.

b)



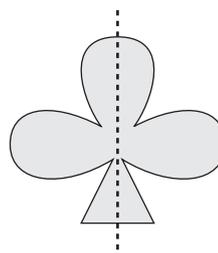
Oui.

c)



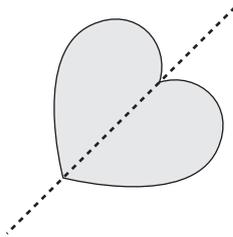
Non.

d)



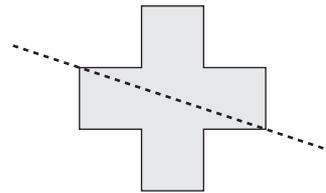
Oui.

e)



Oui.

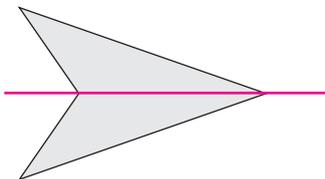
f)



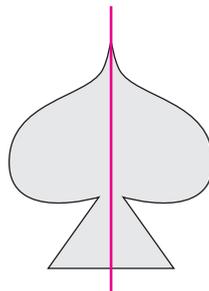
Non.

2 Avec ta règle, trace en rouge les axes de symétrie des figures ci-dessous.

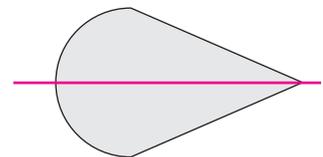
a)



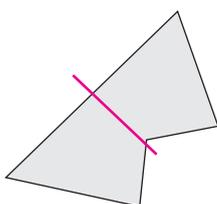
b)



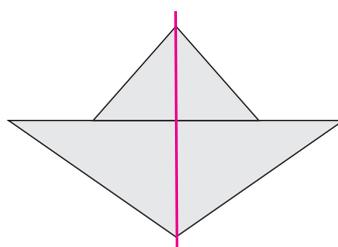
c)



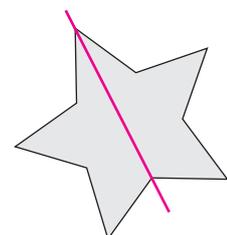
d)



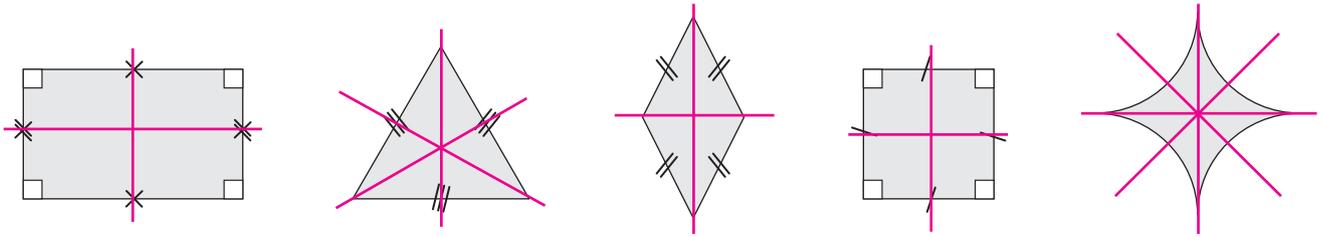
e)



f)

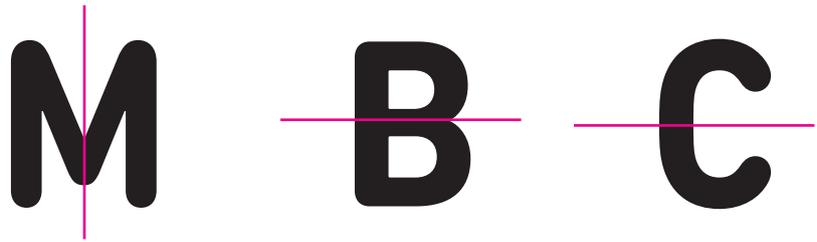


3 Avec ta règle, trace en rouge tous les axes de symétrie de ces figures.



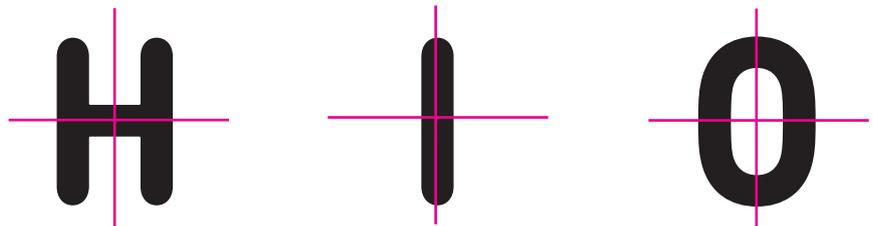
4 À main levée, trace 3 lettres majuscules qui ont un seul axe de symétrie. Trace cet axe en rouge.

Les réponses varient...
Exemples :



5 À main levée, trace 3 lettres majuscules qui ont au moins 2 axes de symétrie. Trace ces axes en rouge.

Les réponses varient...
Exemples :



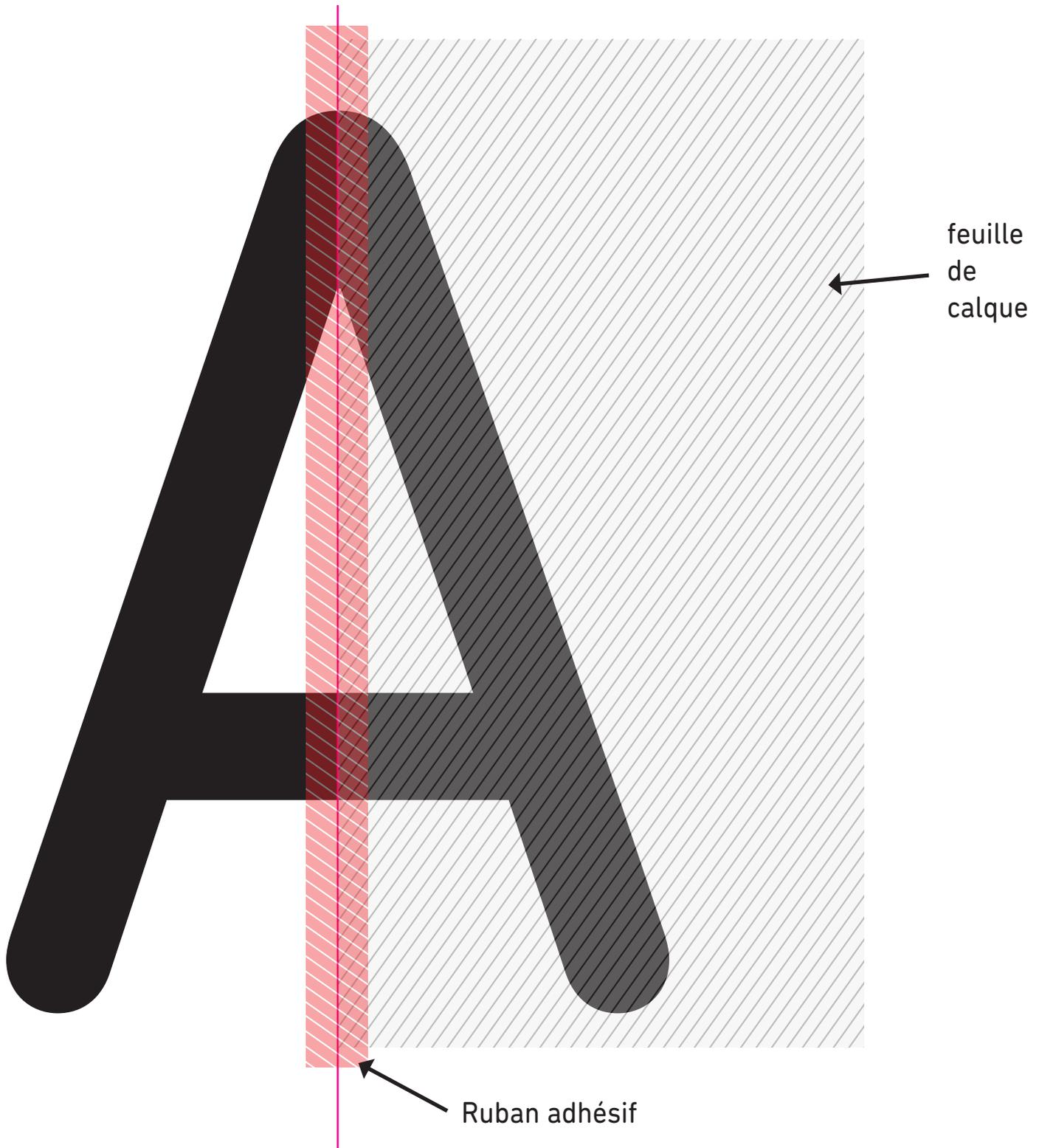
6 Avec ta règle, trace en rouge les axes de symétrie des chiffres romains suivants, s'ils en ont.



7 Utilisation du calque.

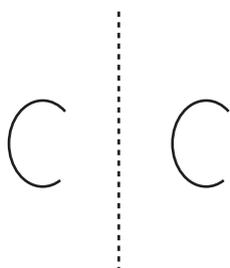
Le bord du calque est fixé le long de l'axe par du ruban adhésif.

On décalque la moitié de figure puis on plie le calque en le retournant le long de la charnière.



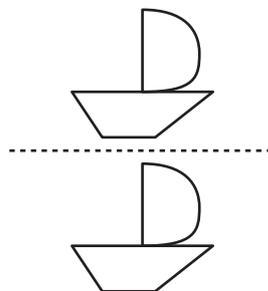
1 Les figures suivantes sont-elles symétriques par rapport à l'axe en pointillé ? Si oui, entoure-les, si non, barre-les.

a)



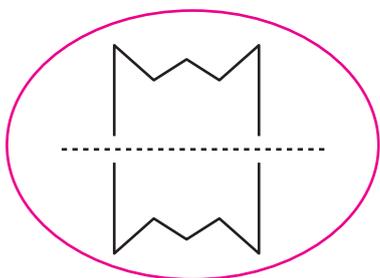
non (l'image n'est pas retournée)

b)

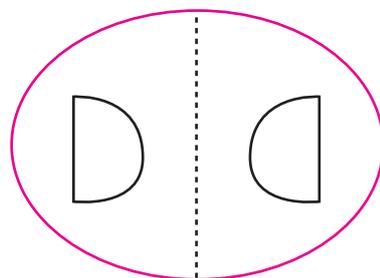


non (l'image n'est pas retournée)

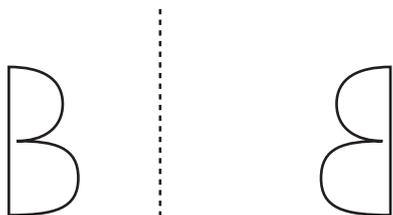
c)



d)

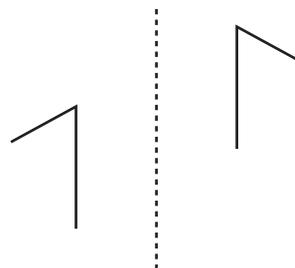


e)



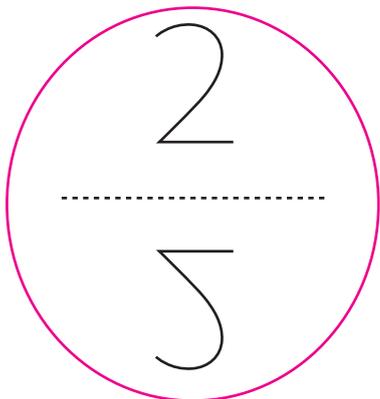
non (elles ne sont pas à la même distance de l'axe)

f)

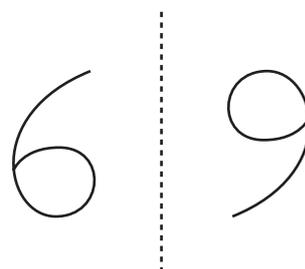


non (si on plie, il n'y a pas superposition, car elles sont décalées)

g)

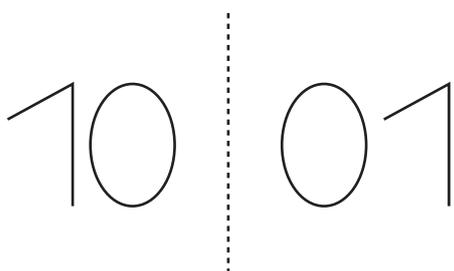


h)



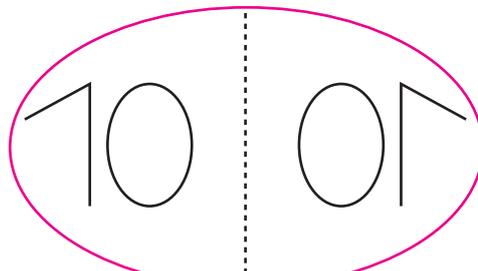
non (si on plie, il n'y a pas superposition)

i)



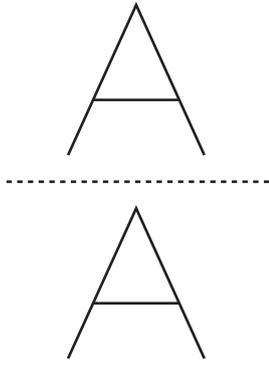
non (le 1 n'a pas été retourné)

j)



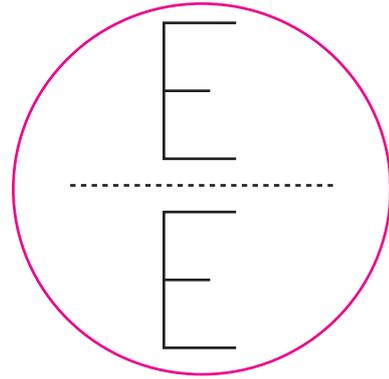
2 Les figures suivantes sont-elles symétriques par rapport à l'axe en pointillé ? Si oui, entoure-les, si non, barre-les.

a)

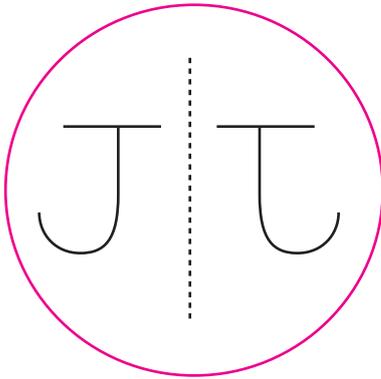


non (pas de retournement)

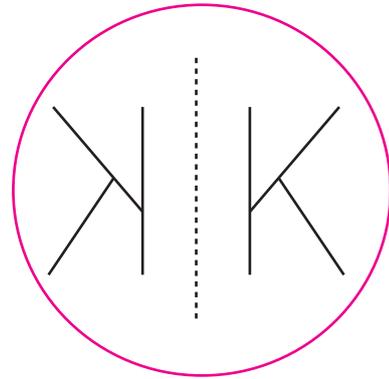
b)



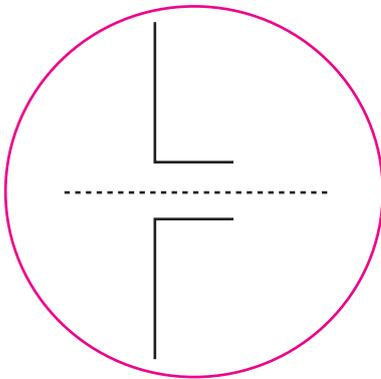
c)



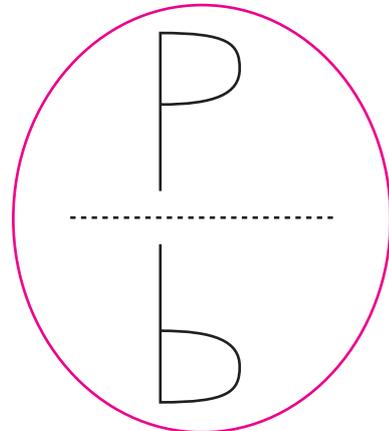
d)



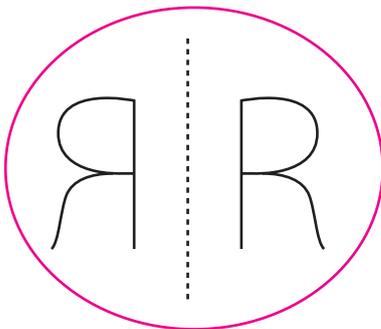
e)



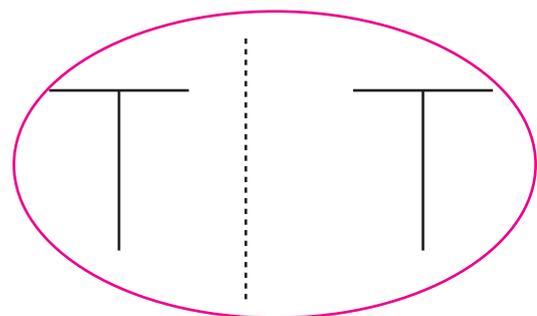
f)



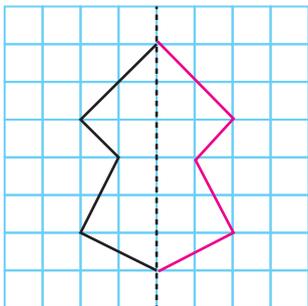
g)



h)



1 Trace, à main levée, le symétrique de cette figure par rapport à l'axe en pointillés.

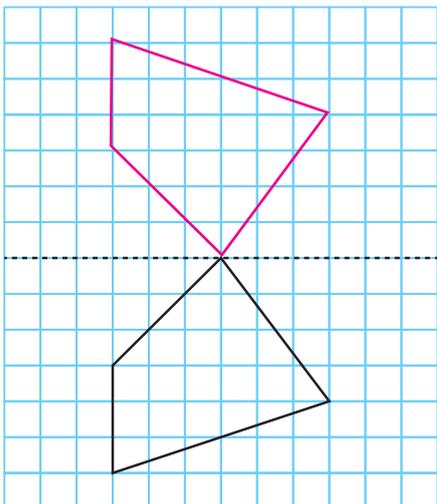


Commence par placer le point symétrique de chaque sommet.

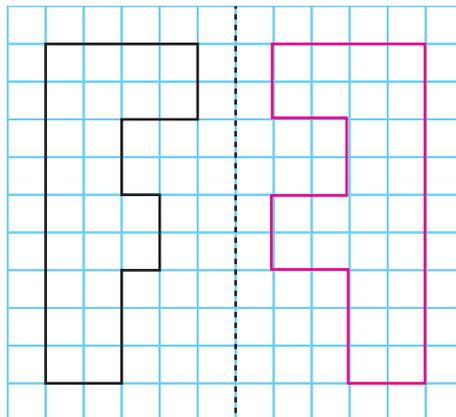


2 Avec ta règle, construis le symétrique des figures ci-dessous par rapport à l'axe en pointillés.

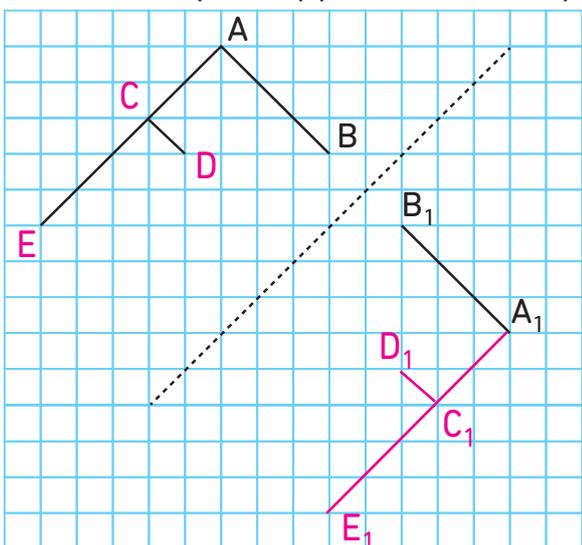
a)



b)



3 Construis le symétrique de la figure ci-dessous par rapport à l'axe en pointillés.



Ici, il faut compter les carreaux en « diagonale ».

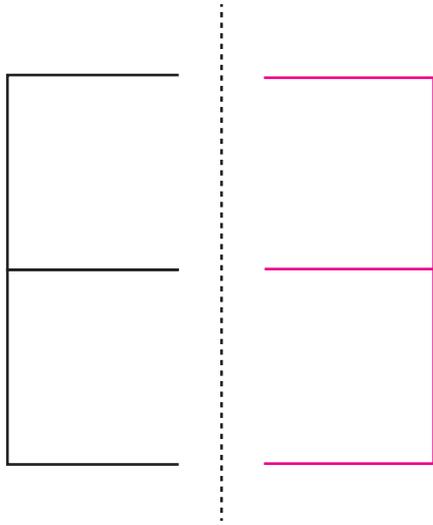


Tu peux donner des noms aux points pour t'aider.

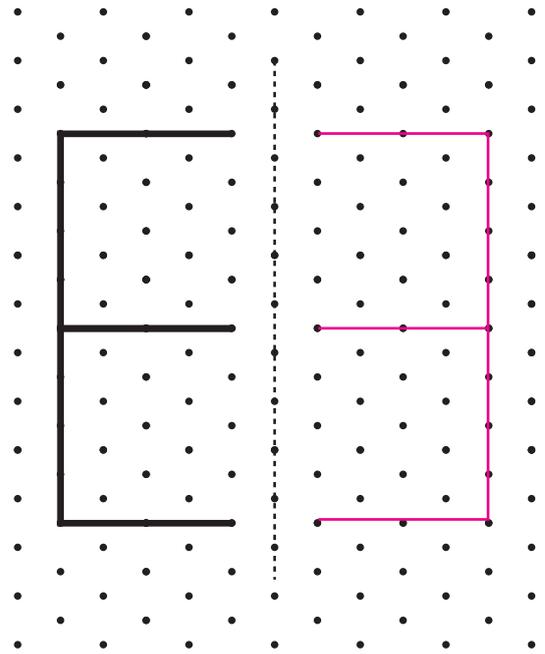


4 Trace le symétrique de chaque figure par rapport à l'axe en pointillés.

a) À main levée

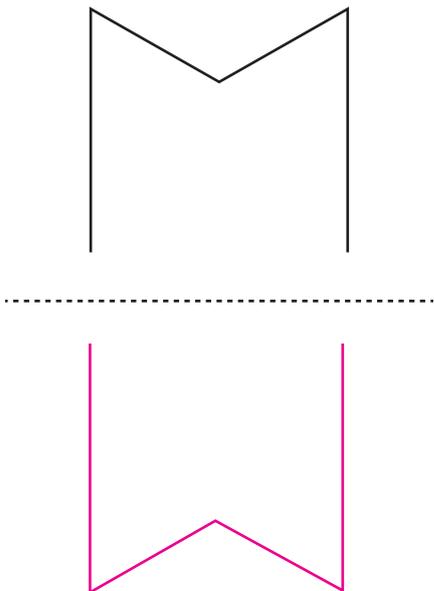


b) Sur du papier pointé, avec ta règle

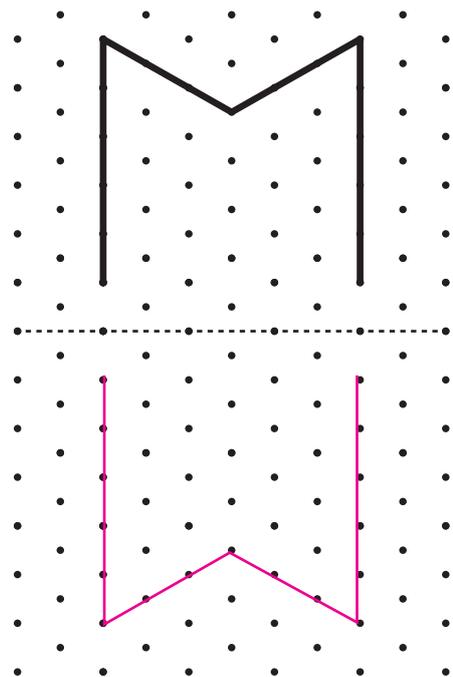


5 Trace le symétrique de chaque figure par rapport à l'axe en pointillés.

a) À main levée

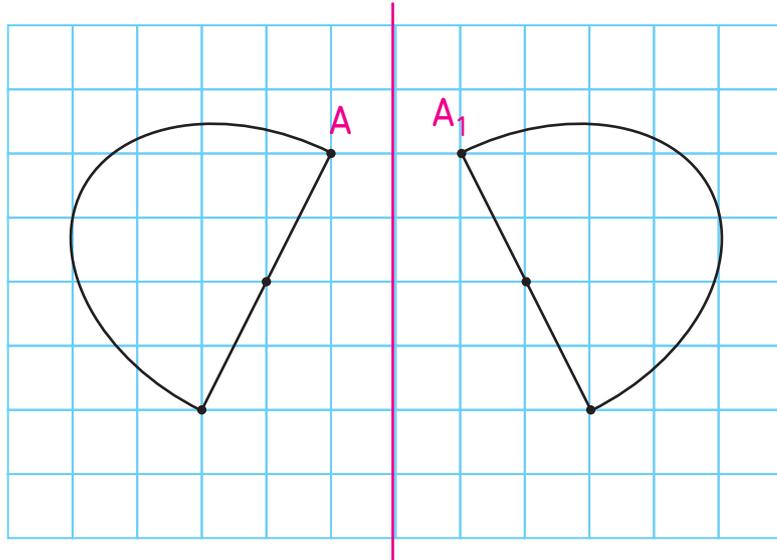


b) Sur du papier pointé, avec ta règle

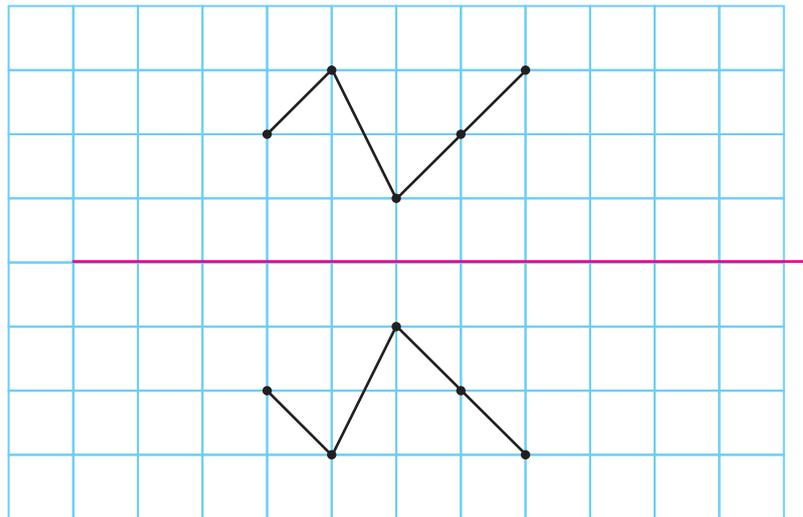


6 Ces figures sont symétriques par rapport à des axes qui ont été effacés. Trace ces axes en rouge.

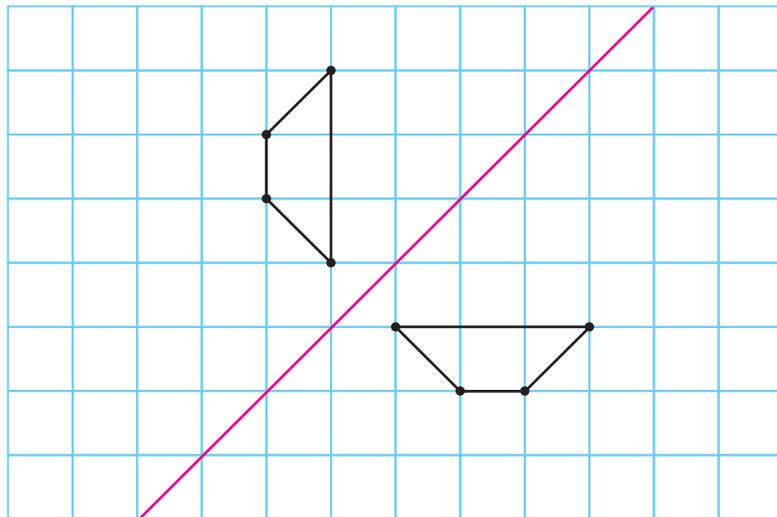
a)



b)

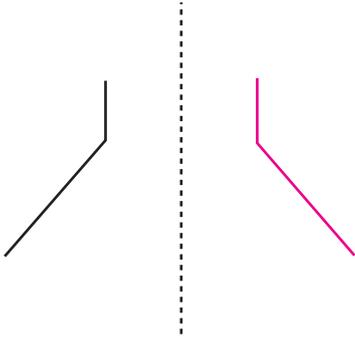


c)

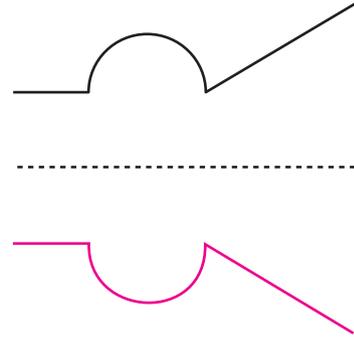


7 À main levée, trace les symétriques de chaque figure par rapport aux axes en pointillé.

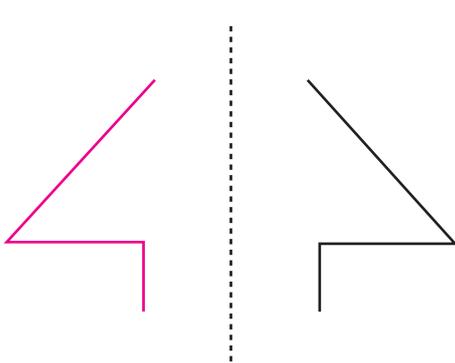
a)



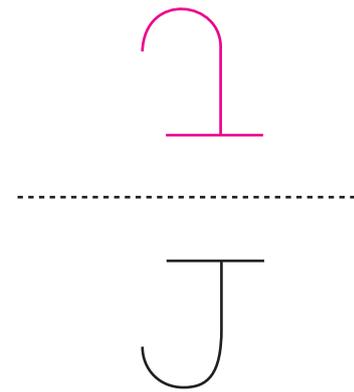
b)



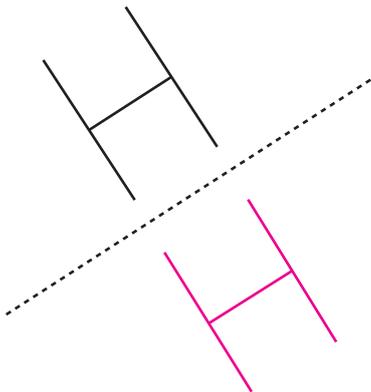
c)



d)



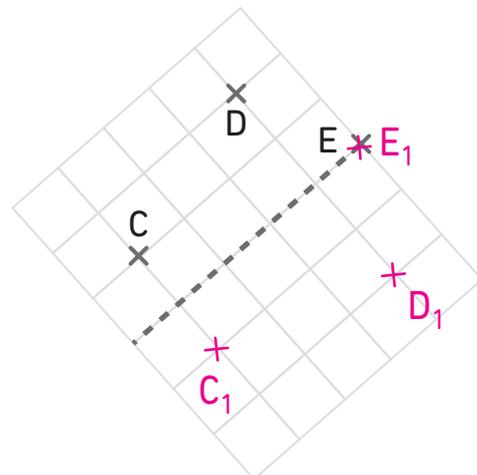
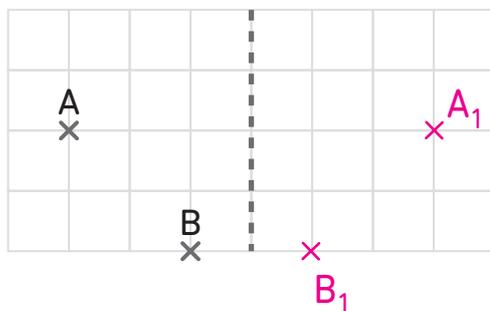
e)



f)



8 Place les symétriques des points ci-dessous en les nommant A_1 , B_1 , C_1 , D_1 et E_1 .



9 Avec ta règle, trace les symétriques des figures par rapport aux axes en pointillé.

The grid contains five exercises for drawing symmetric figures:

- a)** A black L-shaped figure on the left of a vertical dashed axis. A pink L-shaped figure is drawn on the right, symmetric to the original.
- b)** A black parallelogram on the left of a vertical dashed axis. A pink parallelogram is drawn on the right, symmetric to the original.
- c)** A black irregular polygon above a horizontal dashed axis. A pink irregular polygon is drawn below the axis, symmetric to the original.
- d)** A black T-shaped figure above a horizontal dashed axis. A pink T-shaped figure is drawn below the axis, symmetric to the original.
- e)** A black L-shaped figure above a diagonal dashed axis. A pink L-shaped figure is drawn below the axis, symmetric to the original.