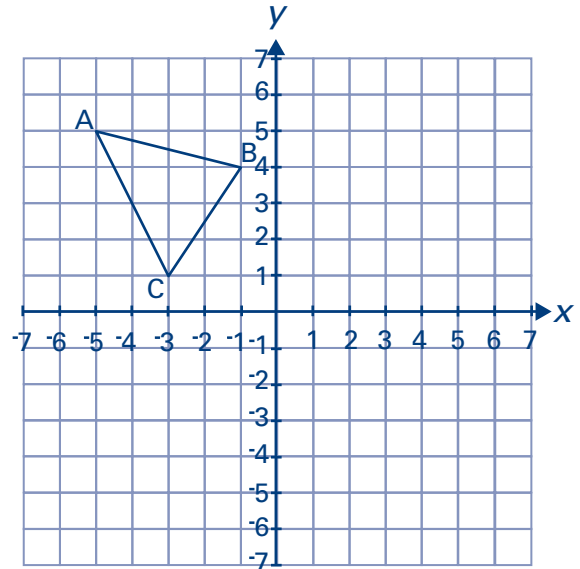


L'effet réfléchi

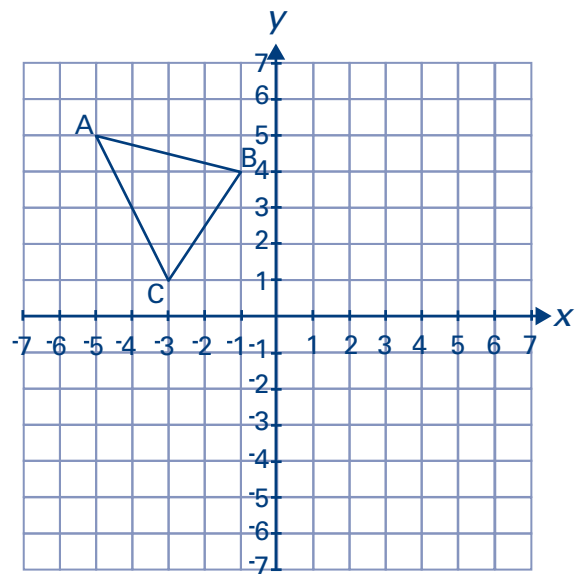
Nom : _____

✓ plan cartésien

1. a) Si l'axe de réflexion est l'axe des x , écris les coordonnées des sommets de la figure initiale et celles de son image.

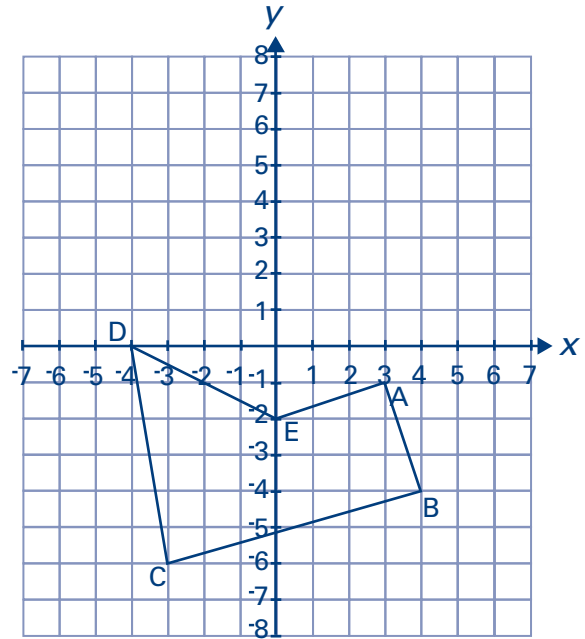


- b) Si l'axe de réflexion est l'axe des y , écris les coordonnées des sommets de la figure initiale et celles de son image.

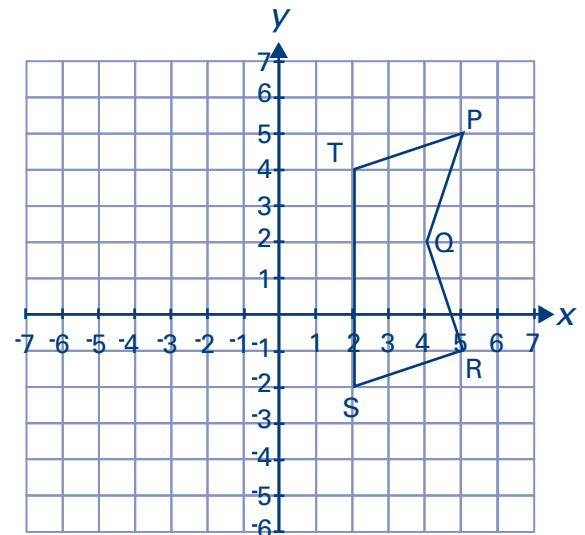


Activité 3

- c) Si l'axe de réflexion est l'axe des x , écris les coordonnées des sommets de la figure initiale et celles de son image.



- d) Si l'axe de réflexion est l'axe des y , écris les coordonnées des sommets de la figure initiale et celles de son image.



- Dans un plan cartésien, trace un losange et un deltoïde. Fais subir une réflexion à partir de l'axe des x au losange et une réflexion à partir de l'axe des y au deltoïde. Décris les figures initiales et les images à l'aide de leurs coordonnées.
- Les coordonnées d'un triangle sont $(6, 4)$, $(3, -2)$ et $(8, -5)$. Un des sommets de l'image obtenue par réflexion de ce triangle est $(-3, -2)$. Décris la réflexion et détermine les coordonnées des autres sommets de cette image.