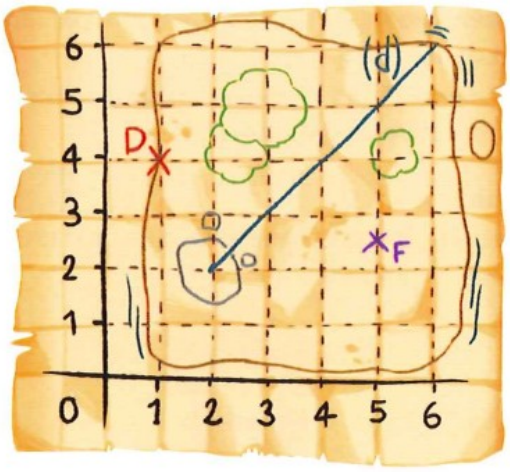
5e - Chapitre 2 : Symétries – Exercices - Feuille 3

48 Chasse au trésor

Paulo a trouvé une carte au trésor avec les indications ci-dessous.

« Pour creuser, tu trouveras la pelle au point P, symétrique du point D (débarcadère) par rapport à la rivière (d).
Pour trouver la clé du coffre, place le point C, symétrique du point P par rapport au flamboyant F.
Le trésor se trouve à l'intersection de la rivière et de la droite (DC). »

- Quelles sont ses coordonnées ?



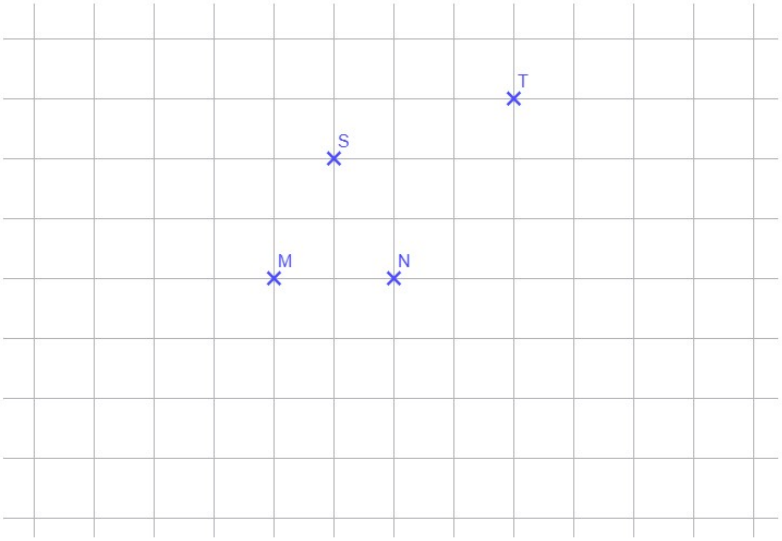
6 Placer les points I, J, K et L tels que :

a) K est le symétrique de M par rapport à N ;

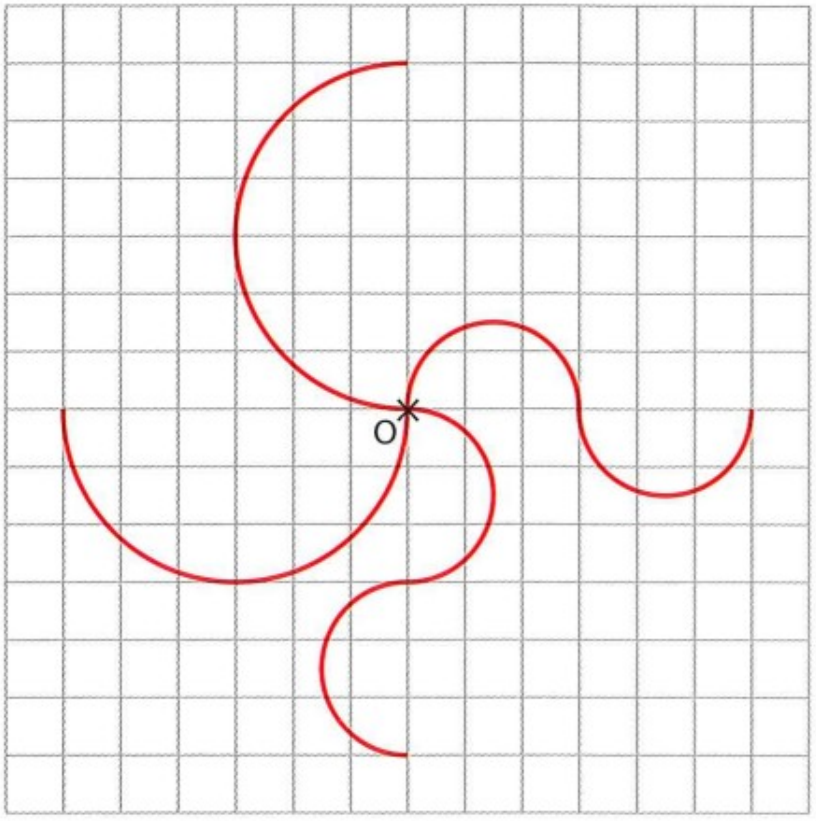
b) I est le symétrique de T par rapport à S ;

c) J est le symétrique de S par rapport à M ;

d) L est le symétrique de T par rapport à K.



52 La croix basque

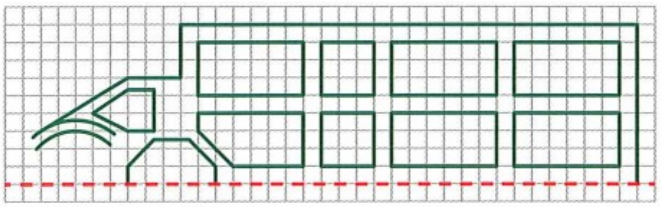


Compléter la figure pour que O soit son centre de symétrie.

50 Un peu d'histoire

HG

Le jardinier de Louis XIV, André Le Nôtre, est l'auteur de célèbres jardins à la française, comme ceux du château de Versailles et du château des Tuileries aujourd'hui détruit. Voici un plan schématique d'une partie du jardin des Tuileries dessiné par Le Nôtre. La droite en pointillés est un axe de symétrie du jardin.





Ci-dessous, compléter le plan du jardin des Tuileries :

