

NOM :

Note

Exercice n°1**/ 4 points**

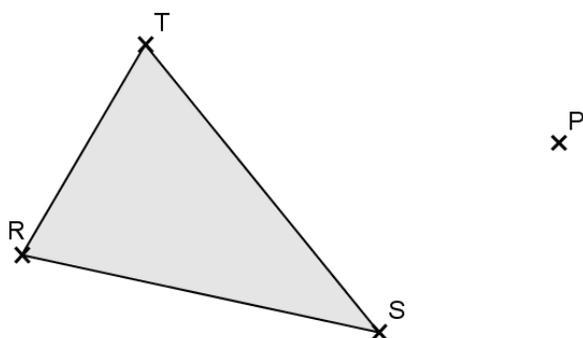
Compléter les définitions suivantes : (A n'est pas sur (d) / O et B sont distincts)

Les points A et A' sont symétriques par rapport à une droite (d) lorsque

Les points B et B' sont symétriques par rapport à un point O lorsque

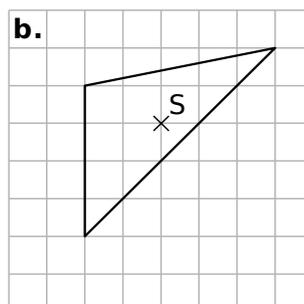
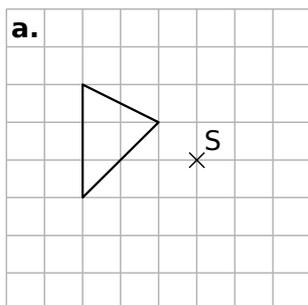
Exercice n°2**/ 4 points**

Sur la figure ci-contre, les points R et P sont symétriques par rapport à un certain point O qui a été effacé de la figure.



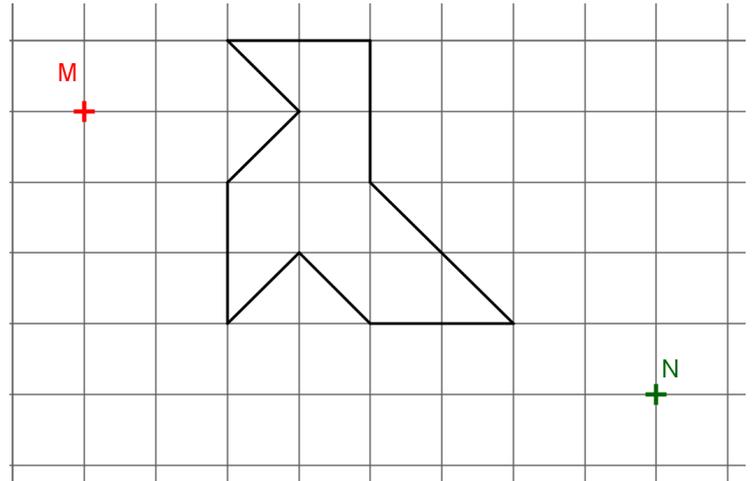
- 1) Trouver l'emplacement du point O en faisant apparaître la construction . Justifier votre réponse.

- 2) Construire les points M et N symétriques respectifs des points S et T par rapport au point O et tracer le triangle MNP symétrique du triangle RST par rapport au point O

Exercice n°3**/4 points**Construire **sans compas** les symétriques des triangles par rapport au point S

Exercice n°4*/4 points*

Tracer la droite (MN)
Construire en bleu le symétrique de la cocotte par rapport à la droite (MN)

**Exercice n°5***/4 points*

Tracer en bleu le symétrique du triangle ABC par rapport à la droite (DE)

Tracer en vert le symétrique du triangle ABC par rapport au point C

