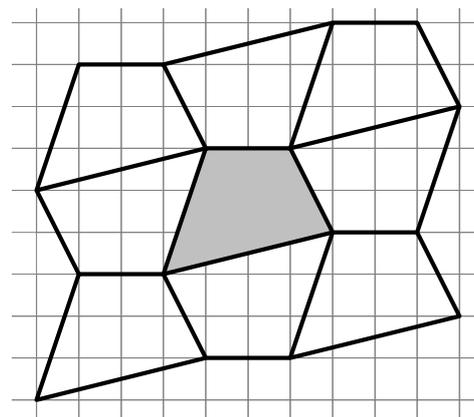


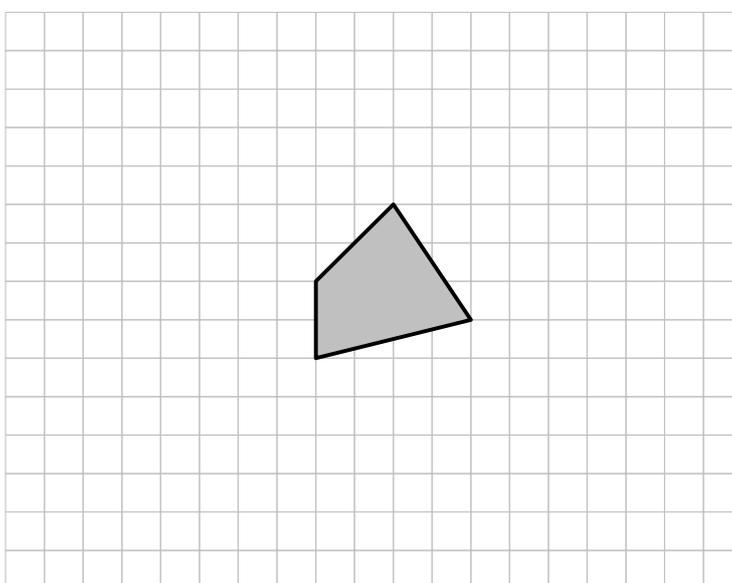
Énoncés

Exercice 5

- a) On a réalisé le pavage ci-contre à partir du quadrilatère grisé.  
Expliquer comment réaliser un tel pavage en utilisant uniquement des symétries centrales.

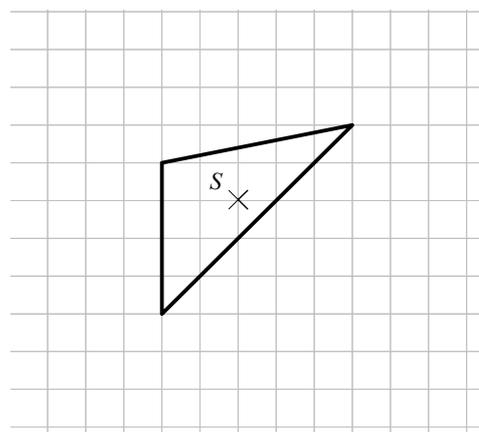
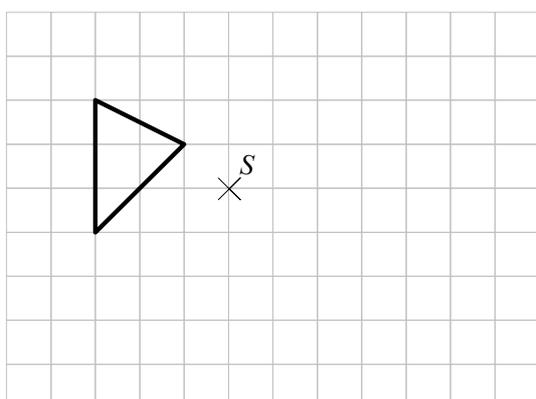


- b) En suivant le même programme de tracé, construire un pavage en prenant comme figure de base le quadrilatère ci-dessous.



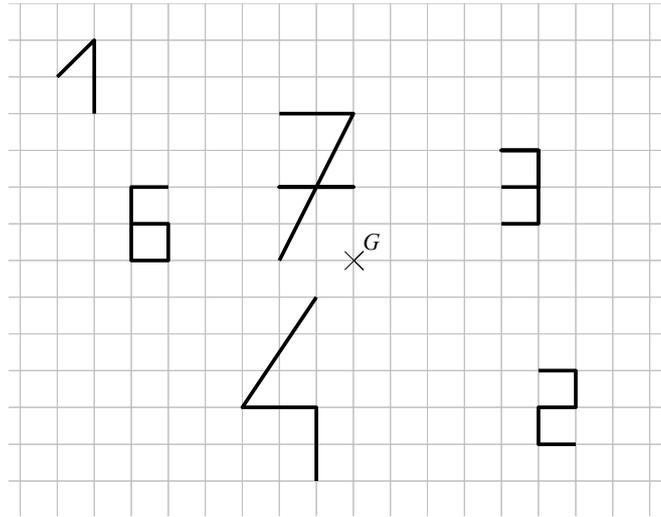
Exercice 6

Dans chaque cas, tracer le symétrique du triangle par rapport au point  $S$ .



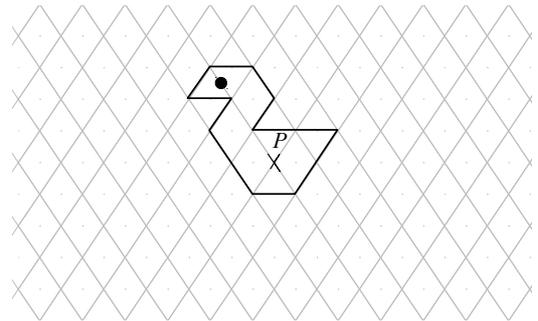
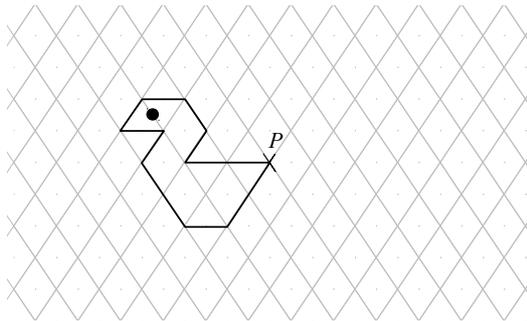
**Exercice 7**

Construire le symétrique de chaque chiffre par rapport au point  $G$ .



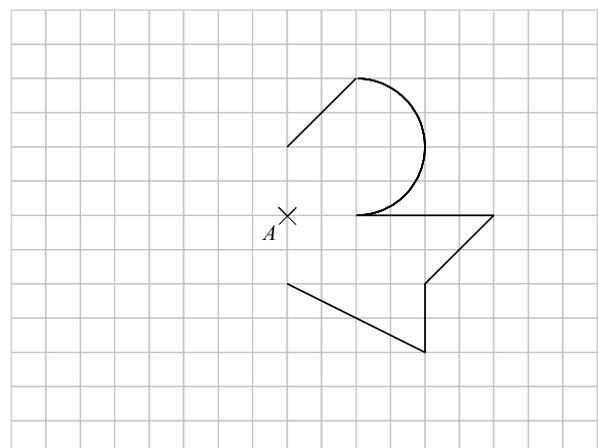
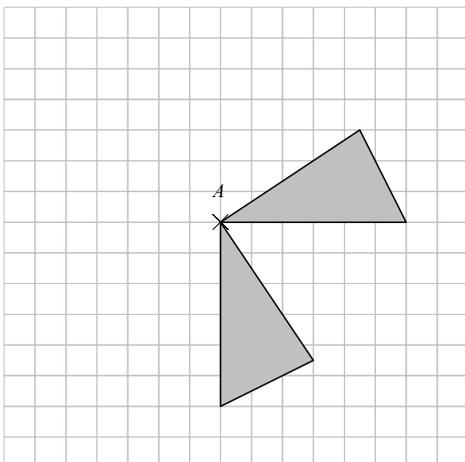
**Exercice 8**

Construire le symétrique de chaque figure par rapport au point  $P$ .



**Exercice 9**

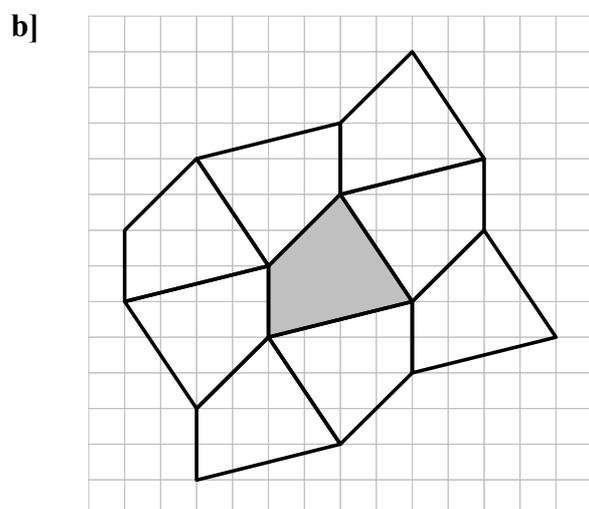
Compléter chaque figure pour que le point  $A$  soit le centre de symétrie de la figure, en effectuant le moins de tracés possible.



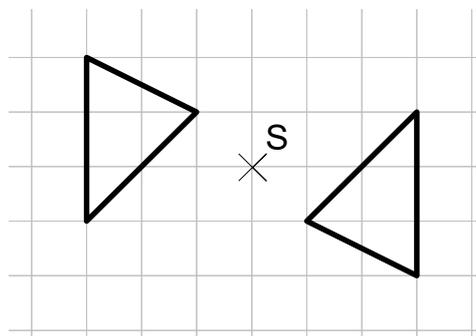
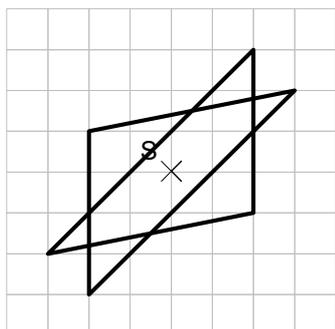
Corrigés

Exercice 5

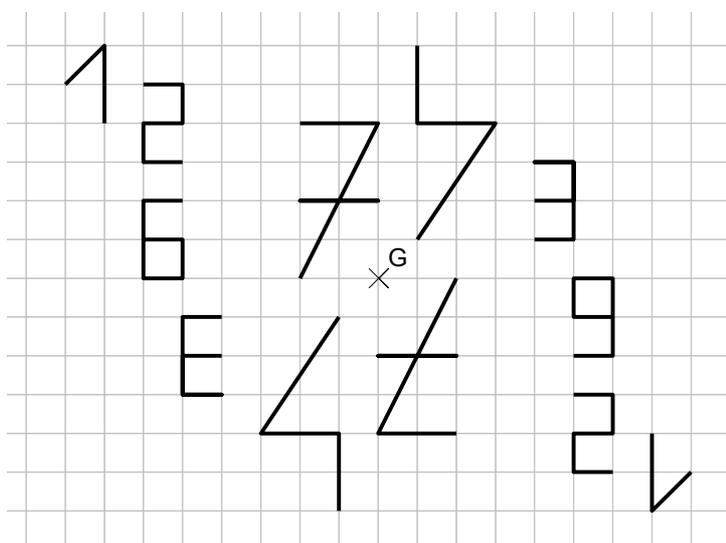
a) On trace le symétrique de la figure grise par rapport aux milieux de ses côtés puis on recommence avec les figures construites.



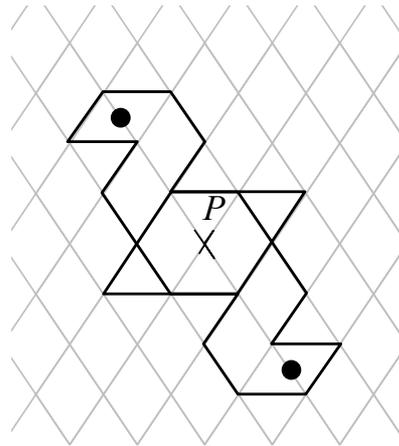
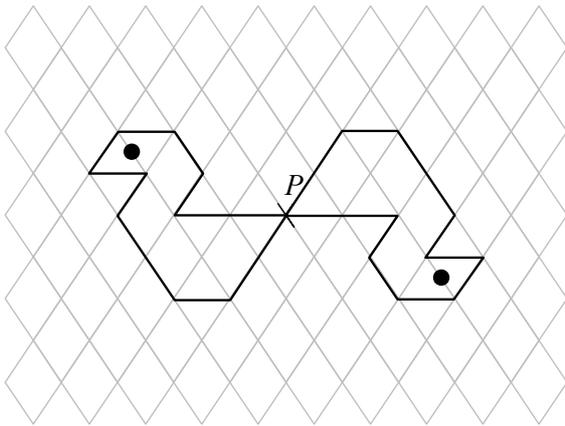
Exercice 6



Exercice 7



Exercice 8



Exercice 9

