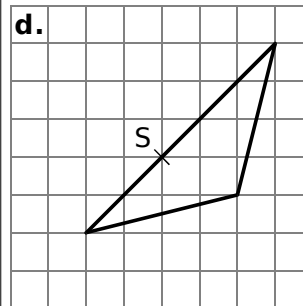
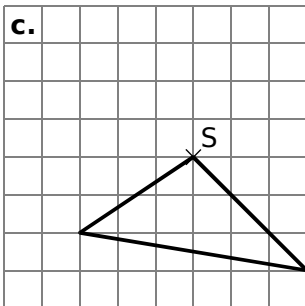
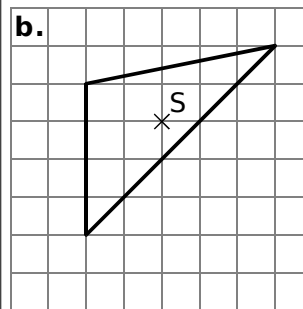
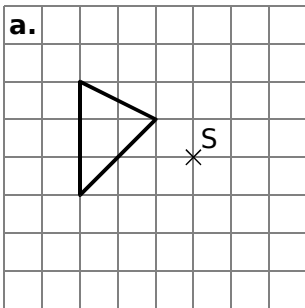


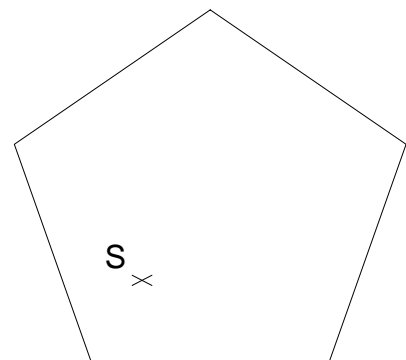
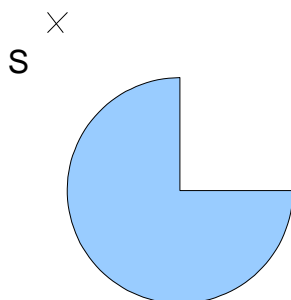
SYMETRIES
SYMETRIES

Exercice 1

Pour chaque cas, trace le symétrique du triangle par rapport au point S :

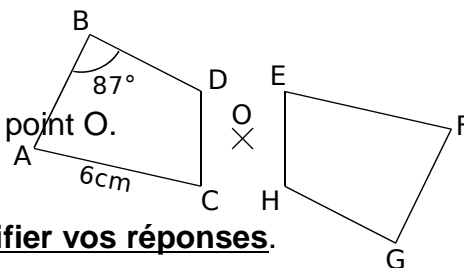


Dans chaque cas, dessine le symétrique de la figure par rapport au point S



Exercice 2 (sur la copie)

Les quadrilatères ABCD et EFGH sont symétriques par rapport au point O.



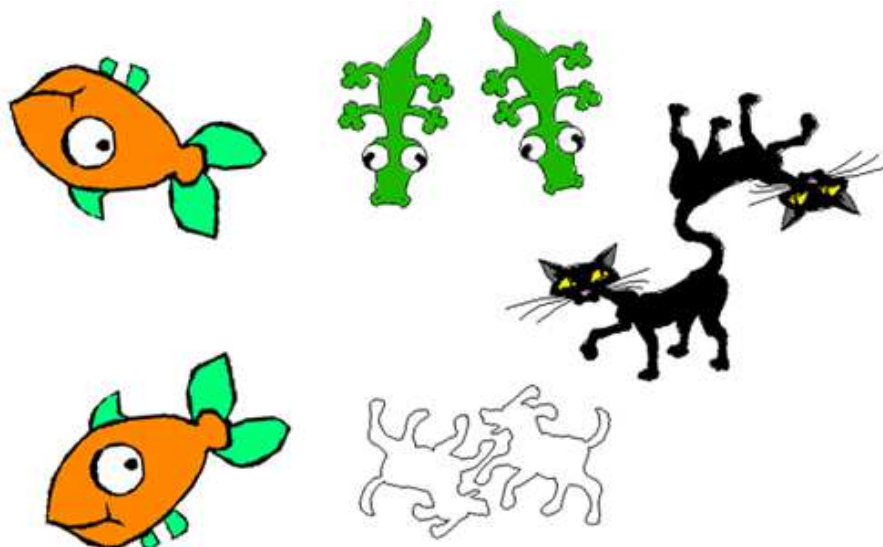
- 1/ Quelle est la mesure du segment [EF]? De l'angle \widehat{HGF} ? **Justifier vos réponses.**
- 2/ Que peut-on dire des droites (AB) et (FG)? **Justifier.**

Exercice 3 (sur la copie)

- a. Construis un triangle RST tel que $RS = 4$ cm, $RT = 7$ cm et $ST = 9$ cm.
- b. Construis le symétrique du triangle RST par rapport au point R.
- c. Choisis un point U sur le côté [ST] et construis le symétrique du triangle RST par rapport au point U.
- d. Choisis un point V à l'intérieur du triangle RST et construis le symétrique du triangle RST par rapport au point V.

Exercice 4

1/ Existent-ils des symétries entre ces figures? Trouvez les le plus précisément possible



2/Pour chaque figure, marque la position du centre et des axes de symétrie, s'ils existent :

