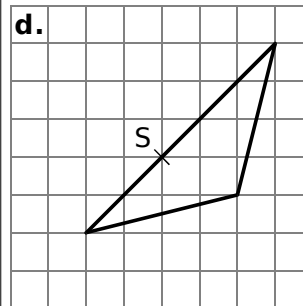
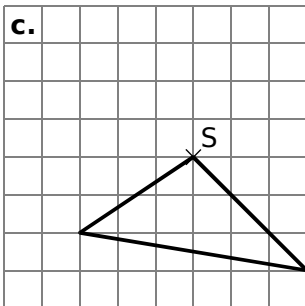
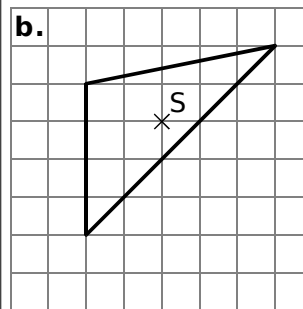
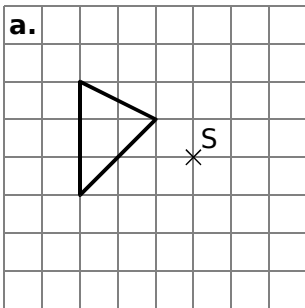


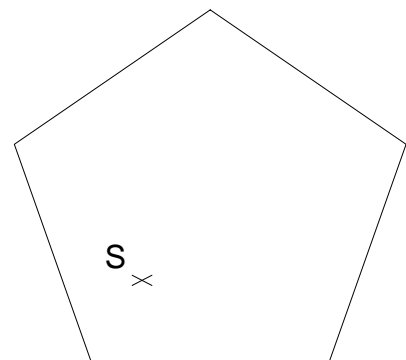
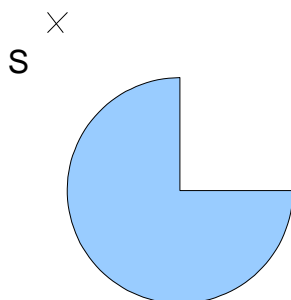
**SYMETRIES**  
**SYMETRIES**

**Exercice 1**

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



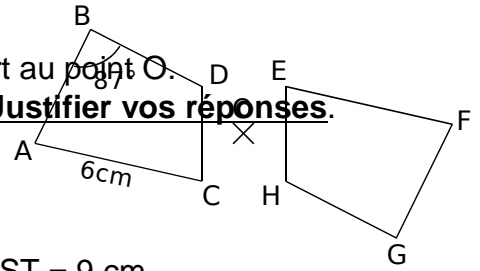
Dans chaque cas, dessine le symétrique de la figure par rapport au point S



**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 4** (sur la copie)

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

**Exercice 5** Pour chaque figure, marque la position du centre et des axes de symétrie, s'ils existent :

