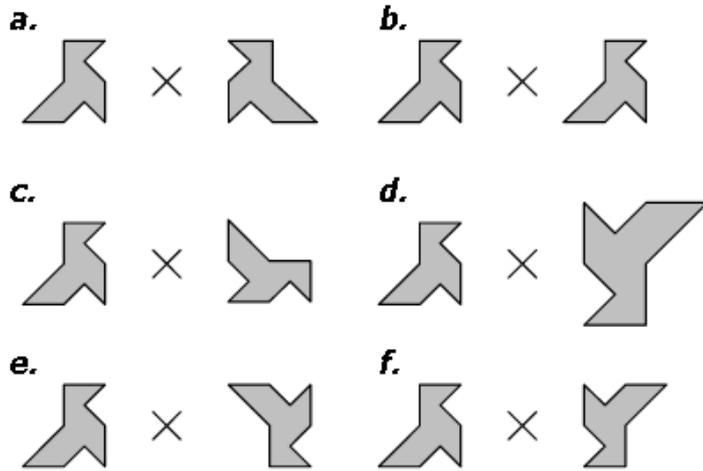


DS symétrie centrale

Exercice 1 :

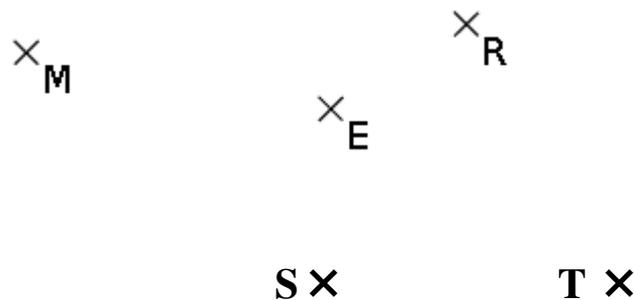
Parmi ces 6 dessins, un seul représente une figure et sa symétrique par rapport au centre.

Lequel ? Pourquoi ? Entoure le dessin concerné.



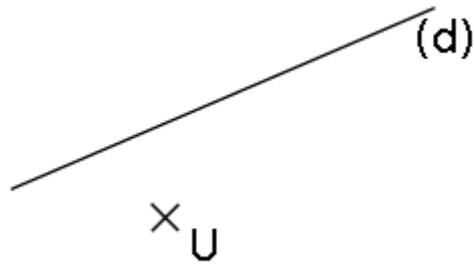
Justification :

Exercice 2 : Construis, avec la règle non graduée et le compas, les symétriques des points M,R,S et T par rapport au point E :



Exercice 3 : Ci-dessous : place trois points A, B et O non alignés. Construis le symétrique du segment [AB] par rapport au point O.

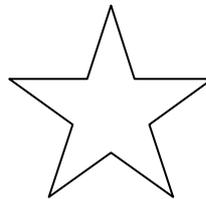
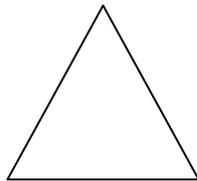
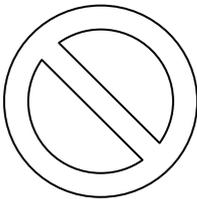
Exercice 4 : Construis le symétrique de la droite(d) par rapport au point U.



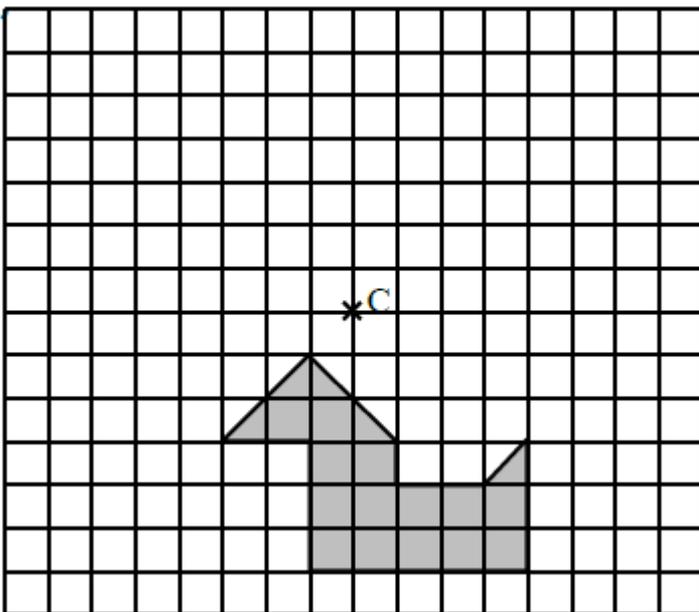
Exercice 5 :

Pour les figures suivantes :

- a) regarder si elles possèdent un centre de symétrie : si oui, le tracer en rouge.
- b) regarder si elles possèdent un ou plusieurs axes de symétrie : si oui, le(s) tracer en vert.



Exercice 6 : Construis le symétrique de la figure par rapport au point C :



Exercice 7 :

Construis le symétrique par rapport à O de cette figure en utilisant **uniquement ton compas**.

