

CORRIGE

EXERCICE 1

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

a. symétrie axiale



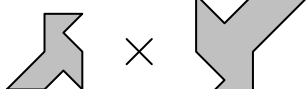
b. pas de symétrie



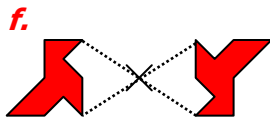
c. pas de symétrie



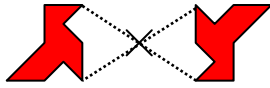
d. tailles différentes



e. pas de symétrie



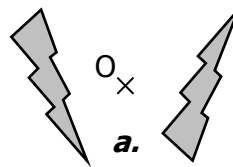
f.



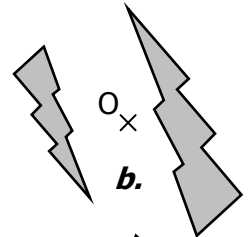
EXERCICE 2

Parmi ces 4 dessins, un seul représente une figure et son symétrique par rapport au centre.
Lequel ? Pourquoi ?

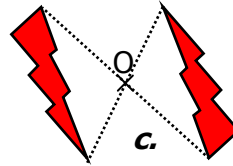
tailles différentes



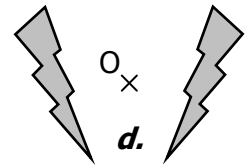
a.



b.



c.



d.

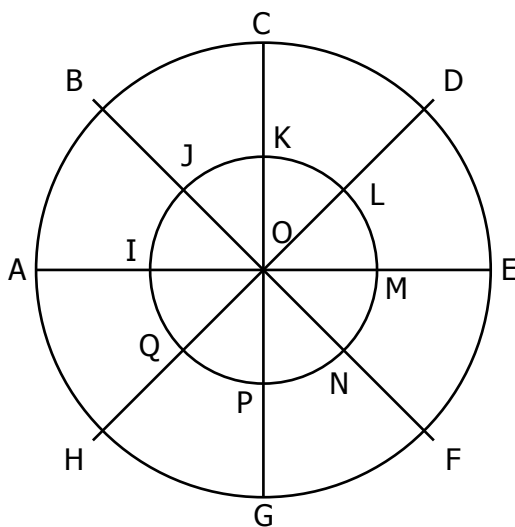
EXERCICE 3 Compléter les phrases suivantes :

- a. M' est le symétrique de M par rapport à O signifie que **O** est le milieu du segment **[MM']**.
 b. B est le symétrique de A par rapport à O signifie que **O** est le milieu du segment **[AB]**.
 c. F est le symétrique de E par rapport à A signifie que **A** est le milieu du segment **[EF]**.
 d. M' est le symétrique de M par rapport à I signifie que **I** est le milieu du segment **[MM']**.
 e. A₂ est le symétrique de A₁ par rapport à M signifie que **M** est le milieu du segment **[A₁A₂]**.
 f. **C** est le symétrique de **B** par rapport à **A** signifie que A est le milieu du segment [BC].
 g. **N** est le symétrique de **M** par rapport à **O** signifie que O est le milieu du segment [MN].
 h. **A'** est le symétrique de **A** par rapport à **T** signifie que T est le milieu du segment [AA'].
 i. **F** est le symétrique de **E** par rapport à **Z** signifie que Z est le milieu du segment [EF].
 j. **K** est le symétrique de **I** par rapport à **J** signifie que J est le milieu du segment [IK].

EXERCICE 4

On considère dans tout cet exercice la symétrie qui a pour centre le point O.

Par cette symétrie, quels sont les symétriques



de A ? **E**
 de D ? **H**
 de G ? **C**

de B ? **F**
 de E ? **A**
 de L ? **Q**

de M ? **I**
 de P ? **K**
 de O ? **O**

EXERCICE 5

A	B	C	D	E	F	G	H
×	×	×	×	×	×	×	×
P	O	N	M	L	K	J	I
×	×	×	×	×	×	×	×
Q	R	S	T	U	V	W	X
×	×	×	×	×	×	×	×

Compléter chaque phrase :

- S** est le symétrique de A par rapport à O
- C** est le symétrique de G par rapport à E
- H** est le symétrique de T par rapport à K
- Q est le symétrique de **A** par rapport à P
- O est le symétrique de **I** par rapport à L
- B est le symétrique de **V** par rapport à M
- C est le symétrique de Q par rapport à **O**
- E est le symétrique de A par rapport à **C**
- X est le symétrique de H par rapport à **I**
- W est le symétrique de A par rapport à **M**