

CORRIGE - M. QUET

EXERCICE 1

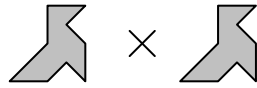
Parmi ces 6 dessins, un seul représente une figure et sa symétrie par rapport au centre.

Lequel ? Pourquoi ?

a. symétrie axiale



b. pas de symétrie



c. pas de symétrie



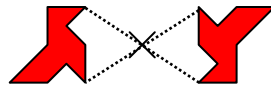
d. tailles différentes



e. pas de symétrie



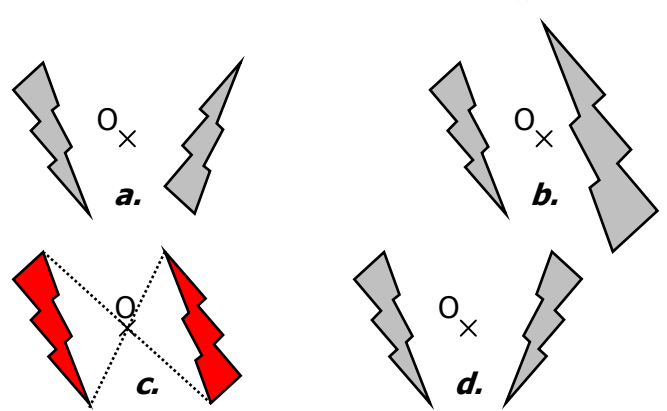
f.



EXERCICE 2

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

tailles différentes



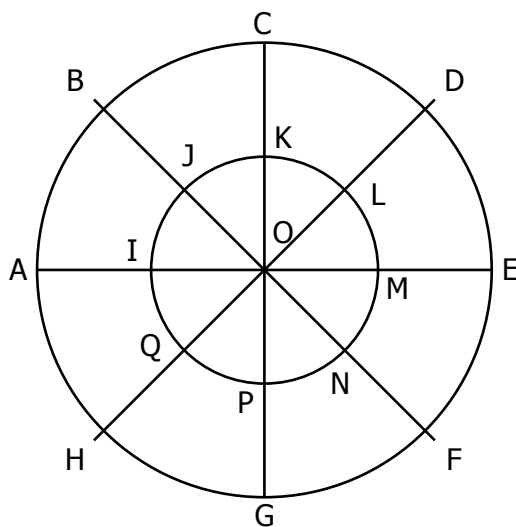
EXERCICE 3 Compléter les phrases suivantes :

- M' est le symétrique de M par rapport à O signifie que O est le milieu du segment $[MM']$.
- B est le symétrique de A par rapport à O signifie que O est le milieu du segment $[AB]$.
- F est le symétrique de E par rapport à A signifie que A est le milieu du segment $[EF]$.
- M' est le symétrique de M par rapport à I signifie que I est le milieu du segment $[MM']$.
- A_2 est le symétrique de A_1 par rapport à M signifie que M est le milieu du segment $[A_1A_2]$.
- C est le symétrique de B par rapport à A signifie que A est le milieu du segment $[BC]$.
- N est le symétrique de M par rapport à O signifie que O est le milieu du segment $[MN]$.
- A' est le symétrique de A par rapport à T signifie que T est le milieu du segment $[AA']$.
- F est le symétrique de E par rapport à Z signifie que Z est le milieu du segment $[EF]$.
- 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
X	X	X	X	X	X	X	X
P	O	N	M	L	K	J	I
X	X	X	X	X	X	X	X
Q	R	S	T	U	V	W	X
X	X	X	X	X	X	X	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