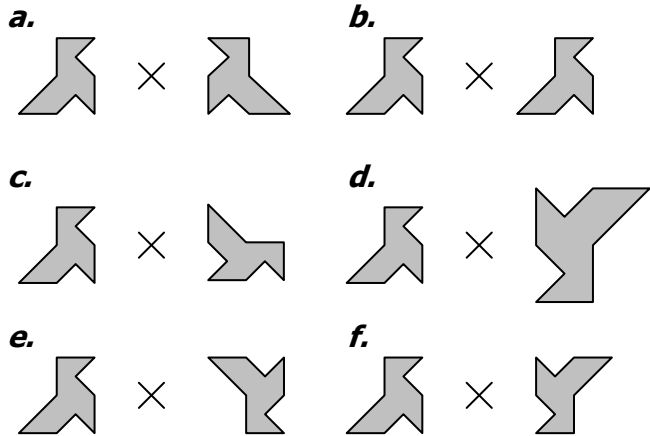


SYMÉTRIE CENTRALE

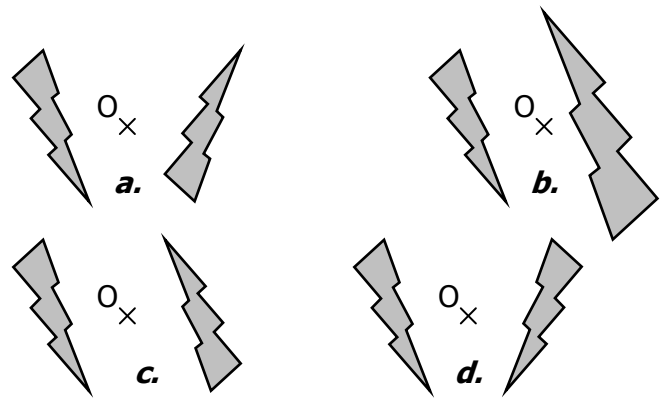
EXERCICE 1

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



EXERCICE 2

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



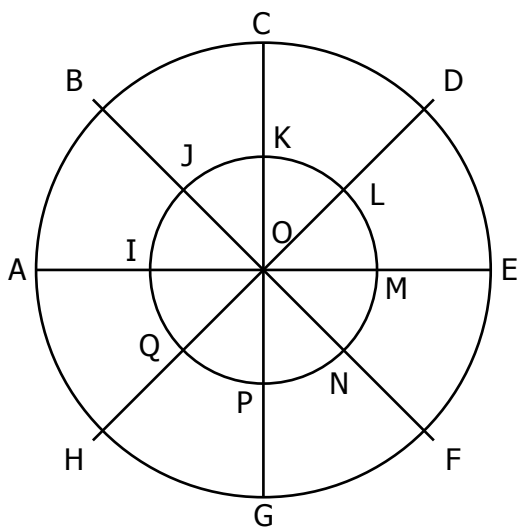
EXERCICE 3

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 est le milieu du segment [.....].
- c. F est le symétrique de E par rapport à A signifie que est le milieu du segment [.....].
- d. M' est le symétrique de M par rapport à I signifie que est le milieu du segment [.....].
- e. A₂ est le symétrique de A₁ par rapport à M signifie que est le milieu du segment [.....].
- f. est le symétrique de par rapport à signifie que A est le milieu du segment [BC].
- g. est le symétrique de par rapport à signifie que O est le milieu du segment [MN].
- h. est le symétrique de par rapport à signifie que T est le milieu du segment [AA'].
- i. est le symétrique de par rapport à signifie que Z est le milieu du segment [EF].
- j. est le symétrique de par rapport à 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 ?
- de D ?
- de G ?
- de B ?
- de E ?
- de L ?
- de M ?
- de P ?
- de 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 :

1. ... est le symétrique de A par rapport à O
2. ... est le symétrique de G par rapport à E
3. ... est le symétrique de T par rapport à K
4. Q est le symétrique de ... par rapport à P
5. O est le symétrique de ... par rapport à L
6. B est le symétrique de ... par rapport à M
7. C est le symétrique de Q par rapport à ...
8. E est le symétrique de A par rapport à ...
9. X est le symétrique de H par rapport à ...
10. W est le symétrique de A par rapport à ...