

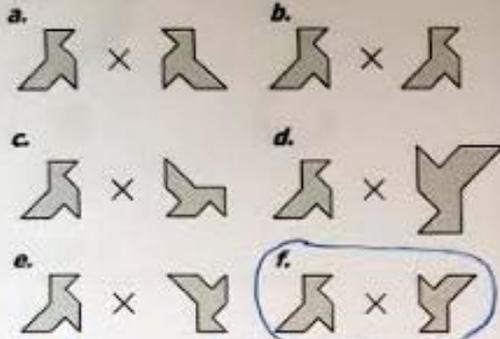
CHAP 69

FICHE D'EXERCICES N°1 : RECONNAITRE DES FIGURES SYMÉTRIQUES

EXERCICE 1

Parmi ces 6 dessins, un seul représente une figure et son symétrique par rapport au centre de symétrie repéré par une croix.

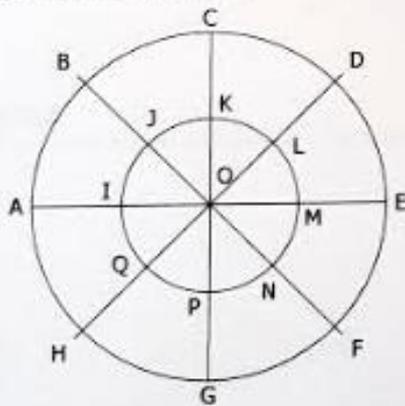
Lequel ? Pourquoi ?



La figure a fait un demi-tour autour du centre de symétrie.

EXERCICE 3

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



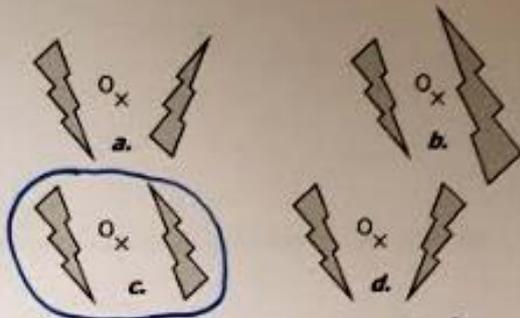
Par cette symétrie, quelles sont les symétriques

- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| de A ? E | de B ? F | de M ? I |
| de D ? H | de E ? A | de P ? K |
| de G ? C | de L ? Q | de O ? O |

EXERCICE 2

Parmi ces 4 dessins, un seul représente une figure et son symétrique par rapport au centre de symétrie repéré par une croix.

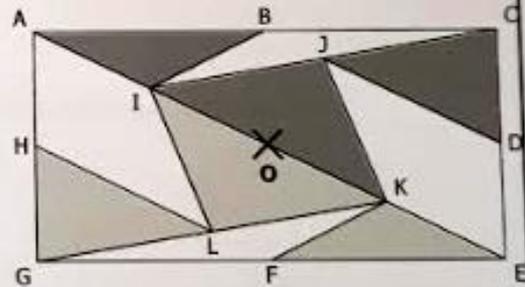
Lequel ? Pourquoi ?



d'éclair a fait un demi-tour autour du centre de symétrie.

EXERCICE 4

On considère dans tout cet exercice la symétrie de centre O.



- Quel est le symétrique du triangle ABI ? **KEF**
- Quel est le symétrique du triangle BCI ? **GFK**
- Quel est le symétrique du triangle IJK ? **IKL**
- Quel est le symétrique du triangle GHL ? **CJD**
- Quel est le symétrique du triangle FGK ? **BCI**
- Quel est le symétrique du triangle CEI ? **GKA**
- Quel est le symétrique du quadrilatère...
 ...DEKJ ? **AJLH**
 ...AHLI ? **DEKJ**
 ...IJKL ? **ISKL**
- Quel est le symétrique du pentagone EFKJD ? **ABILG**