

# Feuille d'exercice n°1 du chapitre 8

## Exercice 1:

Une nouvelle transformation

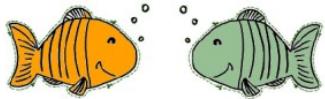


Figure 1

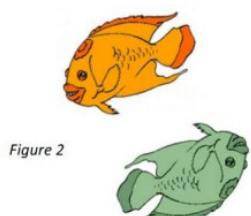


Figure 2

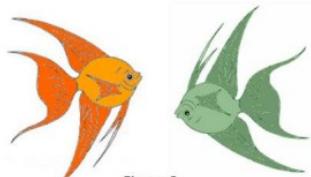


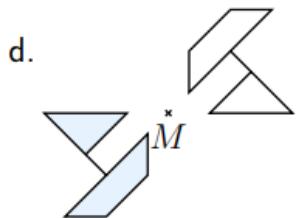
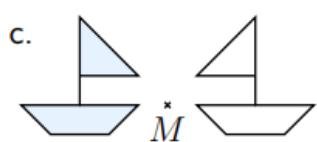
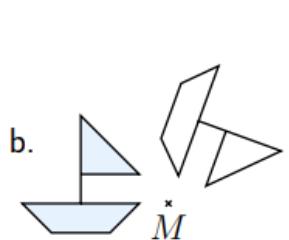
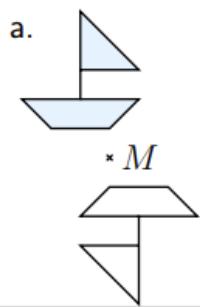
Figure 3



Figure 4

Dans quel cas a t'on une symétrie centrale ?

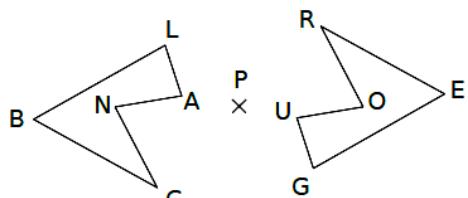
## Exercice 2:



Dans chacun des cas ci-dessus, des élèves ont voulu tracer la figure symétrique du bateau par rapport à M. Les tracés sont-ils tous exacts ?

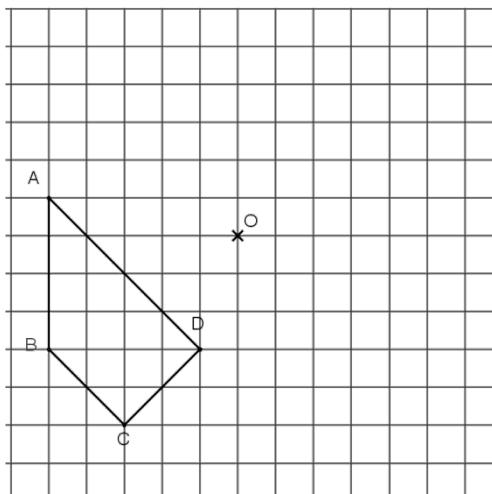
## Exercice 3 :

Le pentagone ROUGE est le symétrique du pentagone BLANC par la symétrie de centre P. Complète le tableau.



point	B	L	A	N	C
symétrique					

## Exercice 4: Construire le symétrique de ABCD par rapport au point O.



Exercice 5 : Tracer les symétriques des figures suivantes par rapport au point qui est situé à coté. Aide-toi du quadrillage.

