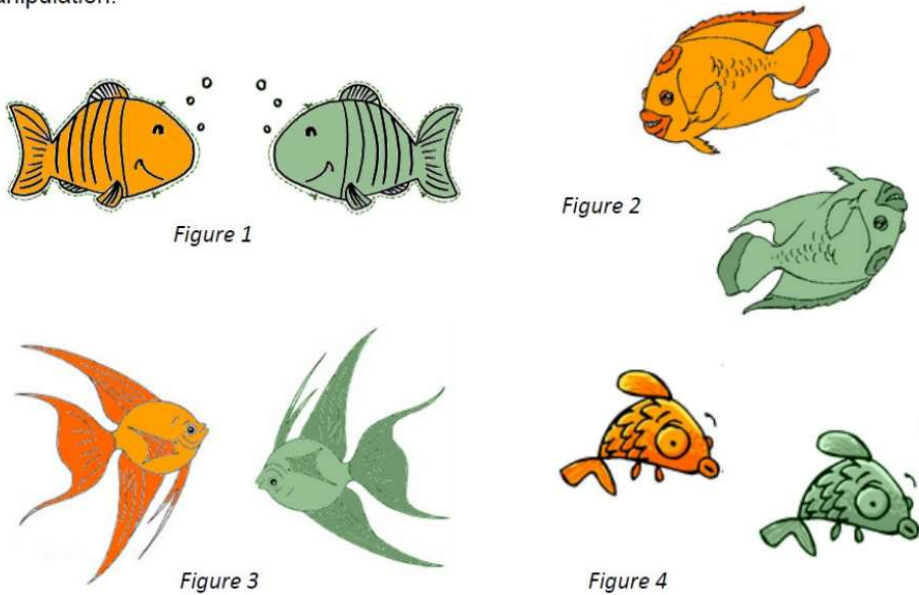


Découverte de la symétrie centrale - suite

Dans chaque cas, le poisson orange et le poisson vert se superposent en effectuant une manipulation.

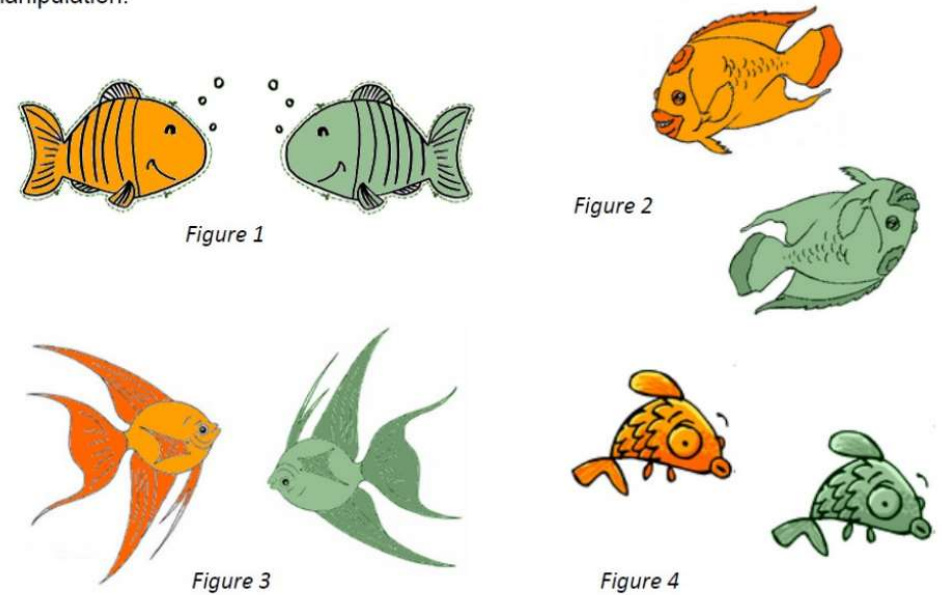


- 1) a) Associer chacune des figures ci-dessus à l'une des actions suivantes :
 - « En effectuant un demi-tour autour d'un point, les deux poissons se superposent. »
 - « En pliant suivant une droite, les deux poissons se superposent. »
 - « En faisant glisser un poisson, il se superpose sur l'autre. »b) Quelle action est répétée plusieurs fois ?

On dit dans ce cas que les deux dessins sont symétriques par une **symétrie centrale**.
- 2) a) À main levée, dessiner une petite figure simple.
b) Placer à proximité de cette figure un point O.
c) Tracer à main levée la figure obtenue en effectuant un demi-tour autour du point O.
On dit dans ce cas que les deux dessins sont symétriques par la **symétrie centrale de centre O**.
- 3) À main levée, dessiner plusieurs nouvelles figures simples, placer un point P et dessiner les symétriques des figures par rapport au point P.

Découverte de la symétrie centrale - suite

Dans chaque cas, le poisson orange et le poisson vert se superposent en effectuant une manipulation.



- 1) a) Associer chacune des figures ci-dessus à l'une des actions suivantes :
 - « En effectuant un demi-tour autour d'un point, les deux poissons se superposent. »
 - « En pliant suivant une droite, les deux poissons se superposent. »
 - « En faisant glisser un poisson, il se superpose sur l'autre. »b) Quelle action est répétée plusieurs fois ?

On dit dans ce cas que les deux dessins sont symétriques par une **symétrie centrale**.
- 2) a) À main levée, dessiner une petite figure simple.
b) Placer à proximité de cette figure un point O.
c) Tracer à main levée la figure obtenue en effectuant un demi-tour autour du point O.
On dit dans ce cas que les deux dessins sont symétriques par la **symétrie centrale de centre O**.
- 3) À main levée, dessiner plusieurs nouvelles figures simples, placer un point P et dessiner les symétriques des figures par rapport au point P.