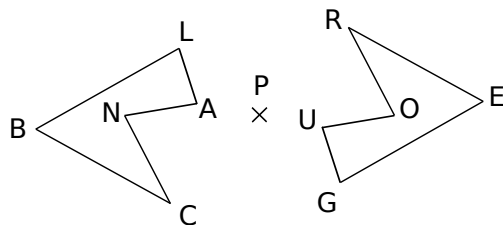


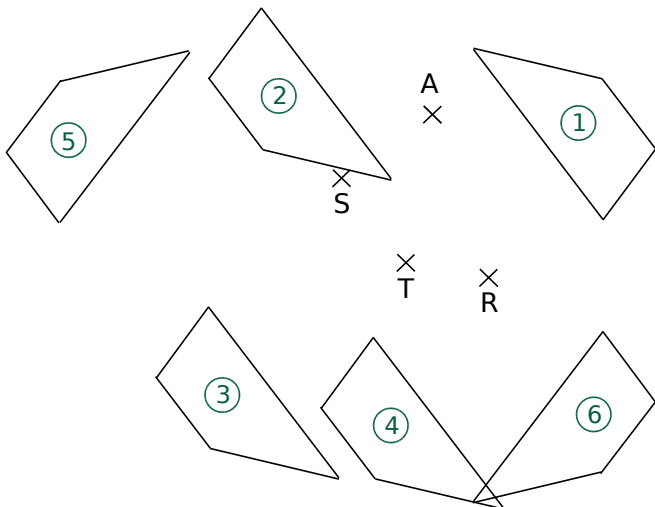
G1 Fiche 1 : reconnaître des points ou figures symétriques (1)

1 Le pentagone ROUGE est le symétrique du pentagone BLANC, par la symétrie de centre P. Complète le tableau ci-dessous.



Point	B	L	A	N	C
Symétrique					

2 On a tracé les symétriques du quadrilatère n°1 par trois symétries centrales distinctes. En observant la figure et en t'aidant de papier calque, complète les phrases ci-dessous.



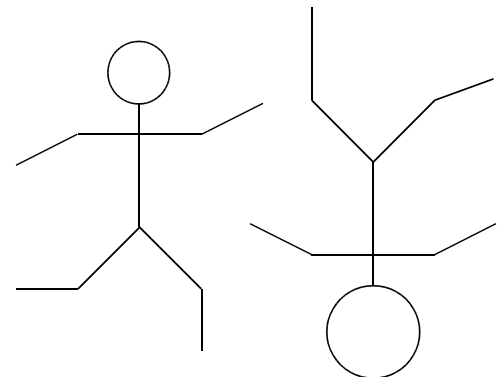
- Dans la symétrie de centre R, le quadrilatère n°1 se transforme en quadrilatère n°.....
- Les quadrilatères n°1 et n°3 sont symétriques par rapport au point.....
- Le quadrilatère n°..... est le symétrique du quadrilatère n°1 par la symétrie de centre A.

3 Des élèves ont tracé la figure n°2, symétrique de la figure n°1 par rapport au point O.

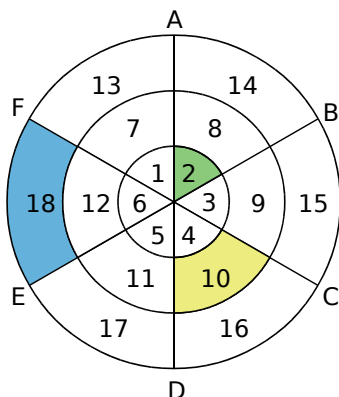
Samira	Antoine
Gustave	Hélène

Pour chacun d'eux, indique si leur construction est juste ou fautive, et explique pourquoi.

4 Entoure ou colorie ce qui ne va pas sur la figure de droite, pour que les deux figures soient symétriques par rapport à un point.



5 Observe bien cette cible. On considère la symétrie centrale par rapport au centre de la cible.



- Quel est le symétrique de la pièce verte ?
- Quel est le symétrique de la pièce jaune ?
- Quel est le symétrique de la pièce bleue ?
- Complète le tableau ci-dessous.

Pièce	1	6	9	11	13	14	16
Symétrique							