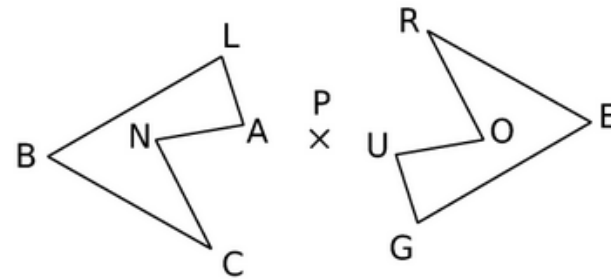


1 En observant la figure ci-dessous, complète les phrases suivantes.

M A T H E N P O C H' E'

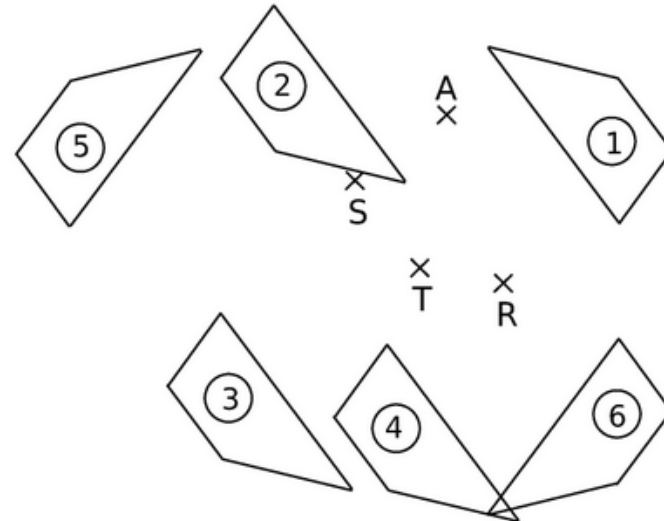
- Le point M est le symétrique du point E par rapport au point **T**.
- Le point E' a pour symétrique le point **E** dans la symétrie de centre O.
- Les points **O** et H sont symétriques par rapport au point N.
- La symétrie de centre **N** transforme T en C.
- Dans la symétrie de centre N, le point **M** est l'image du point E'.

2 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	E	G	U	O	R

3 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.

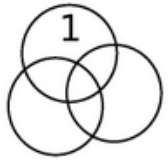


- Dans la symétrie de centre R, le quadrilatère n°1 se transforme en le quadrilatère n°**4**.
- Les quadrilatères n°1 et n°3 sont symétriques par rapport au point **T**.
- Le quadrilatère n° **2** est le symétrique du quadrilatère n°1 par la symétrie de centre A.

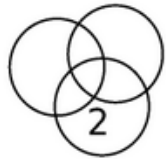
4 Des élèves ont tracé la figure n°2 symétrique de la figure n°1 par rapport au point O.

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

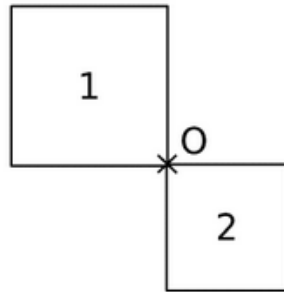
Samira



O^x



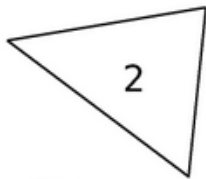
Antoine



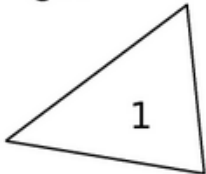
O



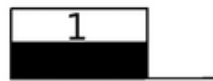
Gustave



O^x



Hélène



O^x

