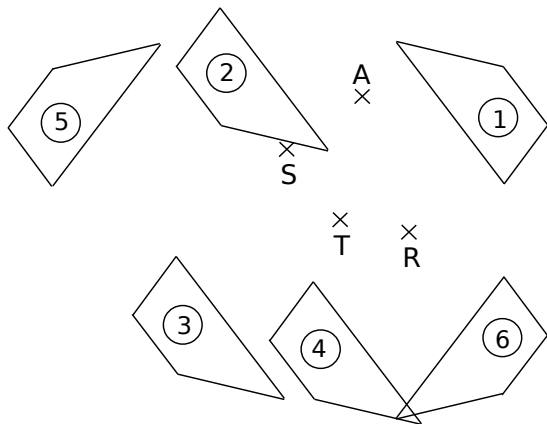
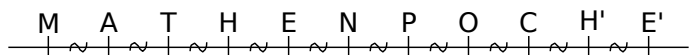


1 On a tracé les symétriques du quadrilatère n°1 par trois symétries centrales distinctes. En observant la figure et en t'aidant de papier calque, complète les phrases ci-dessous.



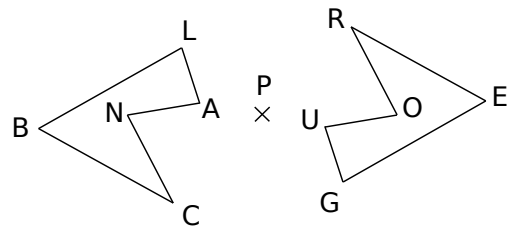
- a. Dans la symétrie de centre R, le quadrilatère n°1 se transforme en le quadrilatère n°.....
- b. Les quadrilatères n°1 et n°3 sont symétriques par rapport au point.....
- c. Le quadrilatère n°..... est le symétrique du quadrilatère n°1 par la symétrie de centre A.
- d. Le quadrilatère n°6 est l'image du quadrilatère n°1 par.....
- e. Les quadrilatères n°.... et n°5 (modifié) sont symétriques par rapport à une droite.

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



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

3 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					

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

<p>Samira</p>	<p>Antoine</p>
<p>Gustave</p>	<p>Hélène</p>

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

.....

.....

.....

.....

.....