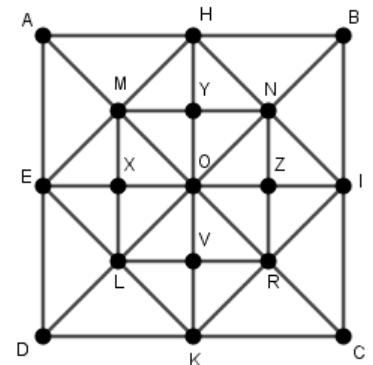


**« Qui suis-je ? » n° 4**  
**APMEP Haute-Normandie**  
**Thème : Vocabulaire de géométrie et transformations**

Pour savoir qui se cache derrière toutes ces questions, trouve les lettres désignées par les définitions données en observant la figure ci-dessous. Puis reporte les lettres en suivant l'ordre des questions dans le tableau.  
 Bonne recherche !

Dans la figure ci-contre, le quadrilatère ABCD est un carré et les points E, H, I et K sont les milieux respectifs des segments [AD], [AB], [BC] et [CD]. On pourra remarquer que des propriétés de géométrie permettent de montrer que les points situés à l'intérieur du carré possèdent également des propriétés de milieux.



**Questions :**

1. Milieu du segment [OA].
2. Symétrique du point C par rapport au point O.
3. Symétrique de N par rapport à la droite (OI).
4. Centre du carré OMHN.
5. Symétrique du point B par rapport au point H.
6. Symétrique du point R par rapport au point O.
7. Image du point H par la translation qui transforme B en N.
8. Symétrique de H par rapport à la droite (BD).
9. Image du point N par la rotation de centre O et d'angle 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.
10. Centre du carré RONI.
11. Image du point O par la translation qui transforme I en H.
12. Symétrique de H par rapport à la droite (EI).
13. Symétrique de E par rapport à la droite (AC).
14. Symétrique de D par rapport à la droite (IO).
15. Image du point R par la rotation de centre O et d'angle 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
16. Symétrique de K par rapport à la droite (AC).

**Je suis :**

Numéro de la question	1	2	3	4	5	6
Lettre correspondante						

Numéro de la question	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lettre correspondante										

**Questions subsidiaires :**

- À quelle époque ai-je vécu ?  
 Dans quels pays ?  
 Quelle distinction me singularise ?