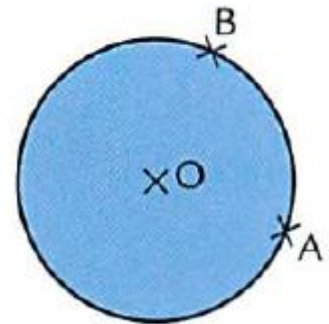


Exercice 1

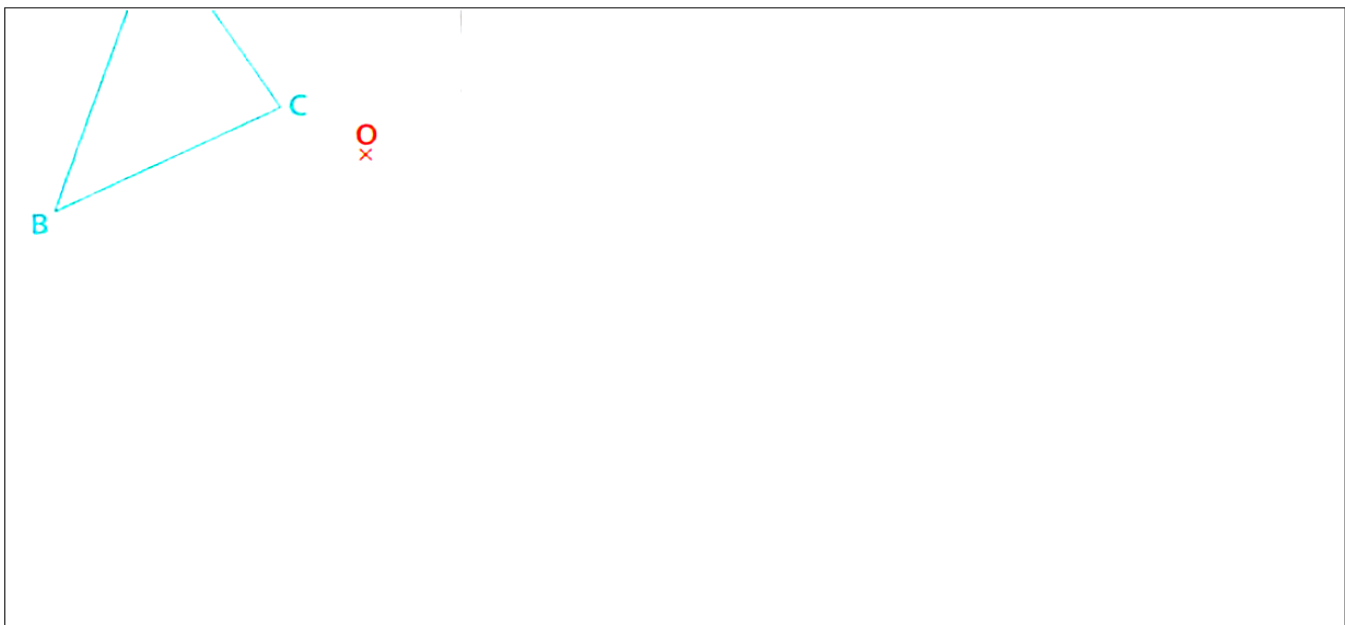


On veut tracer une droite parallèle à la droite (AB) en utilisant uniquement une règle non graduée et en utilisant une symétrie centrale. Trouve la méthode et rédige une argumentation.

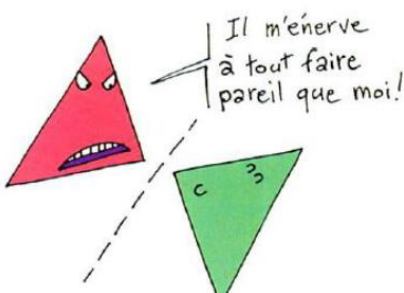


Exercice 2

Adrien a mal positionné son triangle ABC sur sa page de cahier et il ne peut dessiner le sommet A. Cependant Adrien affirme pouvoir construire en entier le triangle A'B'C' symétrique du triangle ABC par rapport au point O. Mais son ami lui affirme qu'il est obligé de refaire une figure avec le triangle ABC en entier. Qui a raison ?



Exercice 3



Je me suis réveillé en pleine nuit, juste au moment où l'écran de mon réveil présentait un axe de symétrie. Une demi-heure plus tard, il présentait un centre de symétrie.



A quelle heure me suis-je réveillé ? (mon réveil indique toujours 4 chiffres)