Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 179 : barbe Noire à la recherche du trésor

Barbe Noire, le célèbre pirate, est à la recherche d'un trésor.
Son vaisseau se trouve au point P.
Voici les indications qui figurent sur son parchemin.

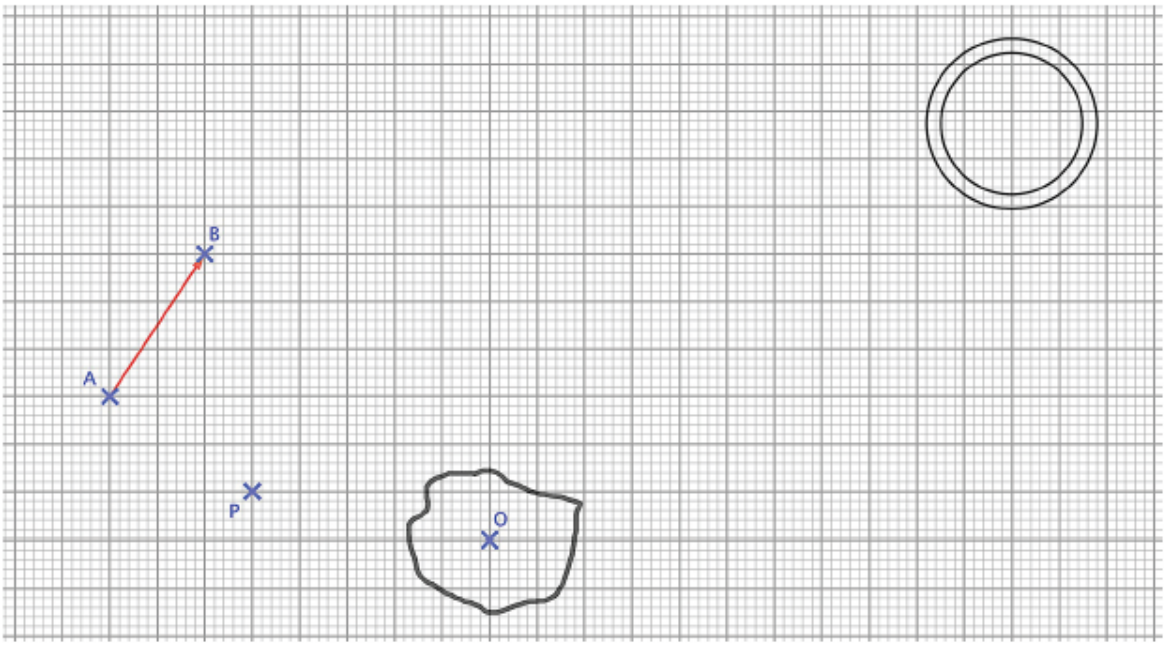
En construisant les points R, S et T de l'énoncé, vérifier que le trésor se trouve à l'intérieur de la cible.

On laissera les traits de construction apparents.

Tu te déplaceras du point P au point R par la translation qui transforme A en B.

Tu te déplaceras du point R au point S par la rotation de centre O, d'angle 90°, dans le sens des aiguilles d'une montre.

A partir du point S, tu trouveras le trésor au point T par l'homothétie de centre O et de rapport 3.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr