

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, vérifiez 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  $90^\circ$ , 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.

