

Un trésor se trouve enfoui sur une île sur laquelle se trouve un arbre et une source distants de 400 m. On ne peut pas aller de l'arbre au trésor en ligne droite à cause d'un rocher. Un parchemin révèle que, pour trouver le trésor, il faut :

- *en partant de l'arbre, parcourir 300 m en direction de la source;*
- *tourner sur la droite de 60° ;*
- *avancer en ligne droite de 500 m;*
- *tourner sur la droite de 100° ;*
- *avancer en ligne droite de 700 m et creuses.*

- 1/** Place deux points A (arbre) et S (source) distants de 4 cm. À quelle longueur réelle correspond 1 cm sur le dessin ?
- 2/** Place le point T où se trouve le trésor. Quelle est la distance de l'arbre au trésor ?
- 3/** Mesure l'angle \widehat{SAT} . Qu'aurait-on écrit s'il n'y avait pas eu le rocher ?