

(★ ★ ★ ★ ★)



Pour l'évaluation de cet exercice, le raisonnement représentera une très grande part de votre résultat. Attention à utiliser un vocabulaire précis ; à faire des phrases courtes.

Un trésor est caché dans une île. Pour le retrouver, une vieille carte, reproduite ci-dessous, signale une source S , un rocher en forme d'éléphant R et un arbre géant A .

Il est écrit : *le trésor est à l'intérieur du triangle SAR , à plus de 500 m du rocher, à plus de 300 m de l'arbre et à plus de 200 m de la source.*

1/ Robinson retrouve la source et le rocher. Il mesure la distance entre la source et le rocher et trouve 600 m.

Quelle information cela donne-t-il sur la carte ?

Explique par des phrases claires et précises ton raisonnement.

2/ En t'aidant de la carte, détermine les distances réelles entre la source et l'arbre ; entre le rocher et l'arbre.

Explique par des phrases claires et précises ton raisonnement.

3/ Représente le triangle SAR de la carte. *Sur la carte ci-dessous, hachure en bleu la zone où ne se trouve pas le trésor et colorie en vert la zone où il se trouve.*

Explique par des phrases claires et précises ton raisonnement.

