

Planche d'exercices n°2 : Droites, médiatrices, équidistance

Exercice 1 :

- 1./ Tracez trois points E, F et G non alignés.
- 2./ Tracez la demi-droite [FE).
- 3./ Placez A tel que : $A \notin [FE]$ mais $A \in (FE)$
- 4./ Tracez la médiatrice de [AG].

Exercice 2 :

- 1./ Tracez trois points P, G et S non alignés.
- 2./ Dessinez le triangle PSG.
- 3./ Tracez les médiatrices des trois côtés du triangle.
- 4./ Tracez le cercle circonscrit au triangle.

Exercice 3 :

Haron, Ryane, Rym et Djamila partent à la chasse au trésor. Ils ont trouvé une carte qui indique deux trésors.

Le recto de la carte est une carte qui indique la position du premier trésor. Le verso est une énigme qui indique la position du deuxième trésor.

Voici l'énigme :

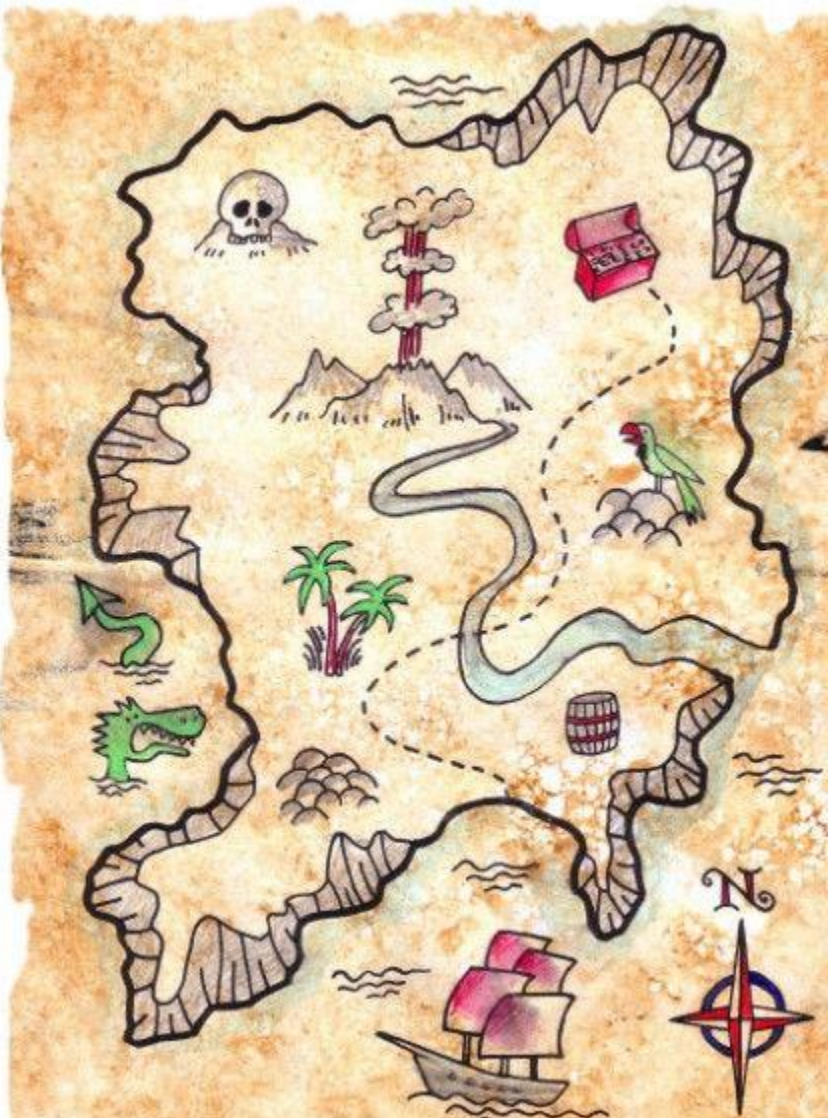
« Du premier trésor tu partiras.

De puis ta position, au point d'intersection de la perpendiculaire à la direction perroquet-volcan tu iras.

A égale distance entre ta position, le palmier et le tonneau tu te retrouveras.

Vers le Nord-Ouest en suivant la parallèle à la direction Dragon-Bateau tu marcheras.

Sur la plage, le trésor tu trouveras. »



Aide-les à trouver l'emplacement du trésor !