

Problème de source...
source de problème ?



VOTRE MISSION

Le héros de ce défi, Robin SON, a fait naufrage. Serez-vous capable de l'aider à faire des réserves d'eau potable en le conduisant à la source la plus proche ?

Le bateau de Robin SON a fait naufrage et il en est le seul rescapé. Il se réveille sur une île déserte. Il est allongé au pied d'un magnifique bananier couvert de fruits. Pendant un court instant cela le fait sourire mais tout près de lui grondent trois volcans. Il est désespéré, terriblement assoiffé.

Soudain, il aperçoit sur la plage, dans son canot de sauvetage, quelques objets échoués en même temps que lui : un petit seau en plastique et un coffret.



Il ouvre le coffret et y découvre une carte intitulée « Ile aux quatre palmiers » et une règle abîmée. En l'observant attentivement, il reconnaît l'île sur laquelle il se trouve.

Miracle ! La carte indique la présence de deux sources d'eau potable ainsi que les trajets permettant de les atteindre en évitant les dangers.

En attendant de mieux connaître l'île, il décide de dormir dans le canot mais il doit se constituer une réserve pour disposer d'une grande quantité d'eau.

Le jour commence déjà à baisser. Il doit rapidement atteindre la source la plus proche de lui et faire le plus d'aller et retours possibles.

En raison de son état de fatigue, il sera incapable de faire plus de 10 kilomètres en tout.

Pas une minute à perdre !

Pour trouver la distance la plus courte qui le sépare d'un point d'eau, il utilisera la règle telle qu'elle est (sans écrire quoi que ce soit dessus) car il n'a pas le temps de la modifier. De plus, comme elle a été abîmée par l'eau, elle est devenue très fragile. Robin sent bien que pour mesurer la longueur du trajet, il devra trouver le moyen de la manipuler le moins de fois possible.

Votre réponse à ce défi contiendra:

Les explications détaillées de toutes les étapes que Robin doit suivre pour rapporter la plus grande réserve d'eau possible près de son canot et le nombre maximum d'aller et retours qu'il pourra effectuer.

Après avoir bien noté votre pseudo sur la réponse vous la ferez parvenir à J.Rouchette et C.Baey , IEN Metz Est et Metz Nord, 199 Avenue André Malraux 57000 METZ ou mathsjuniors-ce2@ac-nancy-metz.fr