

Mesurer et comparer des longueurs

- 1** Lis le résumé de la série « La Malédiction de Sylla.
Puis visionne l'épisode 1 « L'archipel de Sylla ».

Le Capitaine Mathews, un célèbre chercheur de trésor, a été transformé en poulpe suite à une cruelle malédiction lancée par la déesse Sylla. Son plus grand rival, Hector Buck le célèbre flibustier, a lui aussi été transformé, mais en gorille.

Ensemble, ils vont tenter de venir à bout des épreuves imposées par la facétieuse Sylla pour retrouver leur forme humaine et pouvoir reprendre leurs activités illégales !



[drive.google.com/
MathMathews_episode01](https://drive.google.com/MathMathews_episode01)

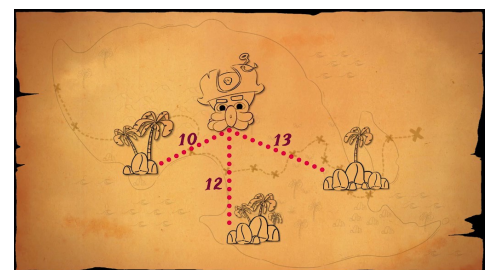
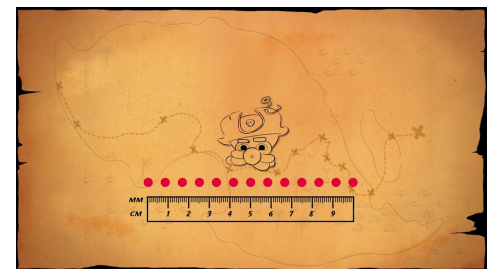
- 2** Lis le petit mot du capitaine Mathews

Ce que tu dois retenir dans cet épisode, c'est la méthode que nous avons utilisée pour comparer les longueurs, et ainsi savoir quelle était l'île la plus proche.

Pour cela, nous avons utilisé un appareil spécial qui nous indiquait une distance en nombre de points, comme une règle qui mesure les longueurs en centimètres et millimètres. Plus la distance était grande, plus le nombre de points était grand.

On compte 10 points jusqu'à la première île, 12 points jusqu'à la deuxième et 13 points jusqu'à la dernière.

L'île la plus proche est celle vers laquelle on compte le plus petit nombre de points : c'est donc la première île ! En effet 10 est inférieur à 12, qui est inférieur à 13.



- 3** À toi de travailler maintenant. Fais les 3 exercices sur les mesures de longueurs.

- Ex. 1** Compare deux longueurs.

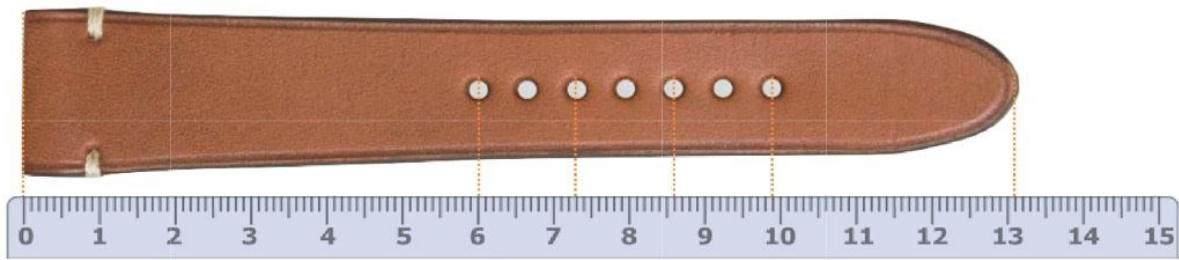
Alaka'i et Mahina, qui plongent régulièrement dans le récif de Tahiti, font une course sous-marine en direction des coraux. Au signal de fin de la course, Alaka'i est à 4 m des coraux et Mahina, à 640 cm.

- Qui est le plus proche du but ?



Ex. ② Mesure des longueurs avec une règle, en cm et en mm.

Camille a acheté une montre. Il mesure la taille de la pointe de son bracelet et la distance entre les trous.



a. Quelle est la longueur de cette pointe ?

.....

b. Quelle est sa longueur jusqu'au...

• 1^{er} trou ?

• 3^e trou ?

• 5^e trou ?

c. Quelle est sa longueur entre...

• le 1^e et le 7^e trou ?

.....

• le 3^e et le 5^e trou ?

.....

• le 3^e et le 7^e trou ?

Ex. ③ Combien mesure une coccinelle ?

Les enfants observent la coccinelle qui s'est posée sur le doigt de Bilal.



Quel enfant a raison ? Combien mesure une coccinelle ?