

Énigme 1: « ESCAR...GO » !

25 Points



Qui, de Ben ou Jude, parviendra le premier à sortir de son puits et au bout de combien de jours ?



Ben l'escargot parie avec Jude qu'il sortira de son puits avant lui.

> Ben part du fond d'un puits d'une profondeur de 10 mètres. Chaque jour, il grimpe de 3 mètres mais lorsqu'il s'endort la nuit, il glisse de 2 mètres vers le bas.

> Jude part du fond d'un puits de 12 mètres de profondeur. Il grimpe chaque jour de 4 mètres mais lorsqu'il s'endort la nuit, il glisse de 2,5 mètres vers le bas.

Énigme 2: EN EQUILIBRE

35 Points

Combien faut-il encore de fraises pour équilibrer la balance ?



Un ananas pèse autant que 3 bananes et une fraise.



Deux ananas pèsent autant que 5 bananes et 7 fraises.



Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.

Énigme 3 : UNE ILE FANTASTIQUE

40 Points

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

Combien y-a-t-il de Bounacha sur cette île fantastique ?

Sur l'île fantastique, il y a des créatures étranges :

- les Ameline qui ont deux têtes et deux jambes
- les Bounacha qui ont une tête et trois jambes

Lorsque j'y suis allé, j'ai compté 23 têtes et 37 jambes.