



Le pirate

publié le 20/03/2015

L'énigme du vendredi 20 mars 2015 pour les élèves de 1ères et terminales.

Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée le vendredi 20 mars 2015 aux élèves de première et de terminale dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Dans une île déserte, un pirate enterre à quelques mètres de distance les deux sacs d'un trésor.
Le sac en jute contient 20 pièces d'or et 30 pièces d'argent.
Le sac en cuir contient 20 pièces d'or et 20 pièces d'argent.
Malheureusement pour lui, il finit sa vie au bagne sans avoir pu récupérer son magot.
De nombreuses années plus tard, un aventurier débarque sur cette île et creuse le sol au hasard. La fortune lui sourit, puisqu'il trouve un des deux sacs.
Il plonge la main et en sort une pièce d'or.

Quelle est la probabilité qu'il s'agisse du sac en cuir ?

Solution le samedi 21 mars.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.