

# Dora Jones, l'exploratrice du dernier temple maudit

## Sujet MATH.en.JEANS n°2



Dora Jones est une des plus grandes aventurières au monde. La tribu des Anangu a donc fait appel à elle pour aider ses 100 membres face à une maladie qui les frappe et les décime. Il existe un élixir qui pourrait les soigner mais on ne le trouve que dans le temple du dieu Aborp, au sommet de la haute montagne sacrée Modnar qu'aucun Anangu ne pourrait gravir sans que le monde ne se trouve immédiatement anéanti !

Facile pour Dora ? Non, car l'élixir est stocké dans des fioles : il en faut une par personne à soigner. Et ces fioles sont elles-mêmes dans des coffres : si on ouvre un coffre il pourra contenir entre 1 et 5 fioles... mais le coffre peut aussi être maudit et alors Dora se retrouvera à nouveau au pied de la montagne, sans plus aucune fiole sur elle (mais celles qu'elle a déjà rapportées lors de précédents voyages sont gardées par les Anangu).

Il faut faire vite, les Anangu sont malades et vont bientôt mourir ! Saurez-vous conseiller Dora pour récupérer les fioles nécessaires le plus vite possible c'est-à-dire en faisant le moins de voyages possibles, et combien d'ailleurs ?

Dans une deuxième version de l'histoire, les Anangu ont fait également appel à Ella Maillard, l'arch-ennemie de Dora ! Mais Ella n'est pas partageuse et refuse de mettre en commun ses fioles avec celles de Dora. Comme seule une personne peut se trouver sur la montagne sacrée à la fois, Dora et Ella vont y monter à tour de rôle. Quelle stratégie doit alors adopter Dora pour être la première à rapporter les fioles nécessaires au traitement des Anangu et être reconnue et célébrée comme la plus grande aventurière du monde ?