

*présentation du
livre d'Alex Bellos
sur les problèmes
mathématiques*

ALEX BELLOS

LE CERCLE
DES
PROBLÈMES
INCONGRUS

3000 ans d'énigmes mathématiques

Trouvez l'intrus !



Flammarion

Pourquoi ai-je choisi ce livre ?

J'AI CHOISI CE LIVRE CAR SA COUVERTURE M'ATTIRAIT ENORMEMENT ET, ÉTANT UNE PASSIONNÉE DE PROBLÈMES MATHÉMATIQUES, IL M'INTERESSAIT ENCORE PLUS.

Mon avis après lecture

C'est un très bon livre qui se lit assez rapidement.

Petit point négatif : certains problèmes ont besoin d'un niveau mathématique élevé mais sont compréhensibles au niveau de la solution. (la corde autour de la Terre)

Point positif :

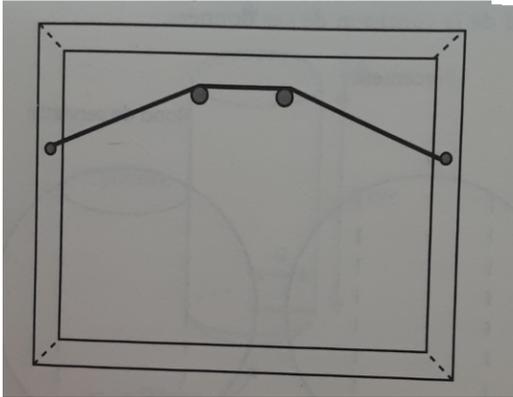
la très grande majorité des autres énigmes sont tout à fait réalisables et amusantes à résoudre.

Le cercle des problèmes incongrus

Rapide résumé :

Ce livre nous raconte des histoires qui contiennent toutes des énigmes mathématiques. Alex Bellos, l'auteur, nous propose 124 défis qui ont été posés depuis 3000 ans.

Il propose des problèmes de logique, des situations qui peuvent être résolues grâce à la géométrie, des situations de la vie courante, qui font tous appel à la réflexion, à l'intuition et à l'astuce du lecteur.



MON ÉNIGME PRÉFÉRÉE :

UN TABLEAU SUR LE MUR

La façon habituelle d'accrocher un tableau est de planter deux clous à l'arrière du cadre et d'y suspendre une cordelette comme indiqué sur l'image ci-contre. L'avantage des deux clous tient à ce que la chute de l'un n'entraîne pas celle du tableau toujours maintenu par l'autre. Saurez-vous trouver une façon d'enrouler la cordelette autour des clous de façon à ce que la chute de l'un entraîne nécessairement celle de l'autre ?

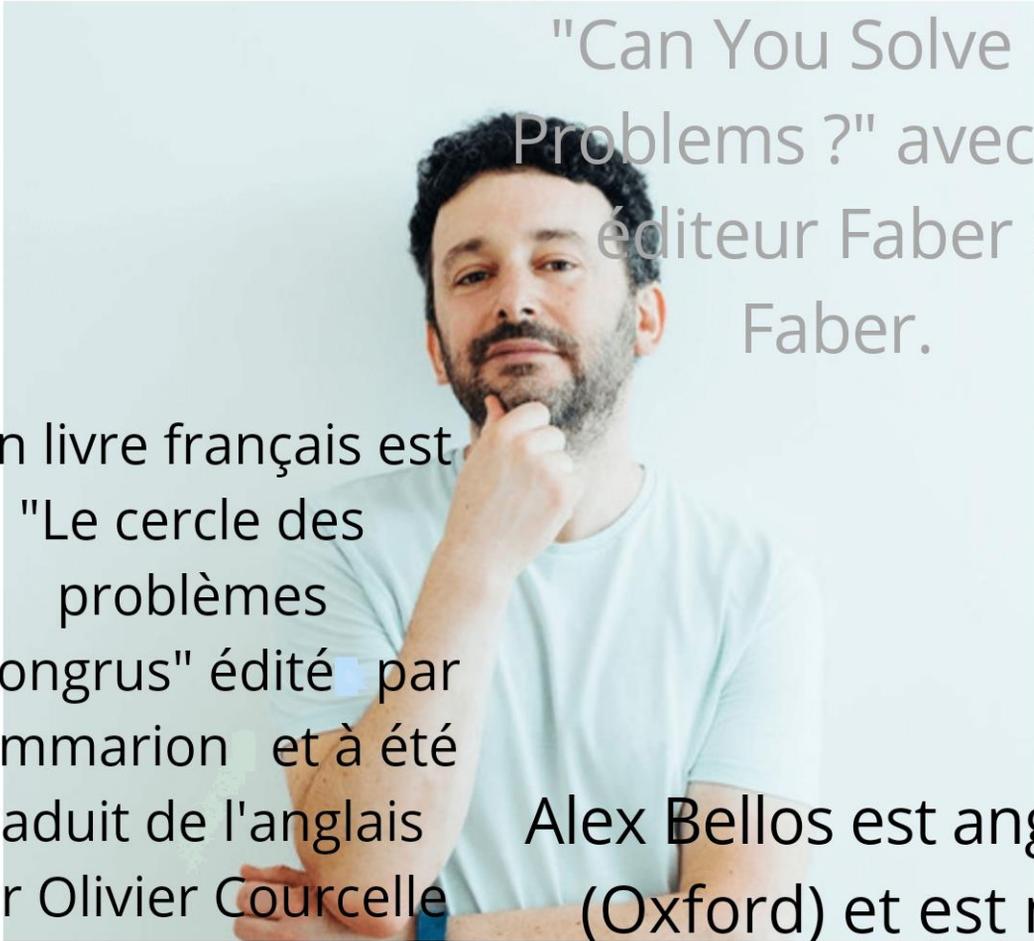
Alex Bellos

Alex Bellos est l'écrivain de ce livre. Il a été illustré par Andrew Joyce.

Son titre original est "Can You Solve My Problems ?" avec son éditeur Faber & Faber.

Son livre français est "Le cercle des problèmes incongrus" édité par Flammarion et à été traduit de l'anglais par Olivier Courcelle

Alex Bellos est anglais (Oxford) et est né en 1969. Il est l'auteur de nombreux livres sur le Brésil et les mathématiques.



en fait !

Voici la solution de mon énigme favorite:

