Enigmes du mardi 18 mars 2014

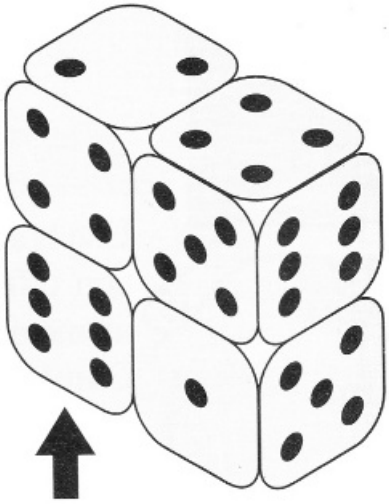
publié le 06/09/2014

[*énigmes du mardi 18 mars*]

[(Pour les élèves de 6ème et 5ème)]

[**« Jeux de dés »*]

Voici quatre dés identiques et classiques (c'est à dire que la somme des points de deux faces opposées est toujours égale à sept).
Ces dés sont empilés comme le montre l'image ci-dessous, de sorte que deux faces ayant le même nombre de points ne se touchent jamais.



Quel est le nombre de points sous le dé du bas à gauche (sur la face indiquée par la flèche) ?

[(Pour les élèves de 4ème et 3ème)]

[**« Père Fouras »*]

Le célèbre père Fouras pose une question a un candidat de Fort Boyard.
Il décide de lui laisser 9 minutes pour répondre !
Cependant, il ne dispose que d'un sablier de 4 minutes et un autre sablier de 7 minutes

Comment faire pour mesurer 9 minutes avec les 2 sabliers ?

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.