https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article591 - Auteur : GRILLET Claudia

Jeux de dés : solution

publié le 22/03/2014

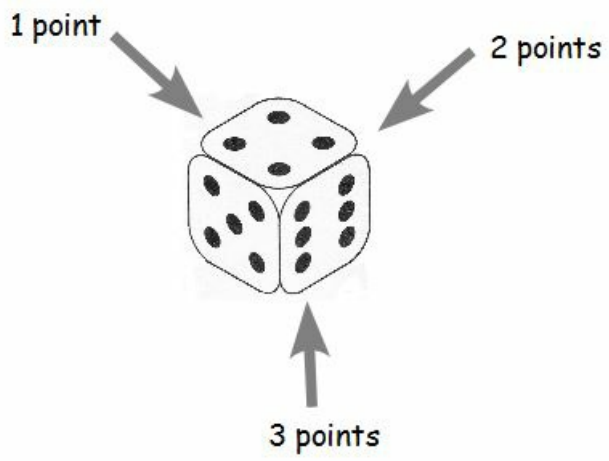
L'énigme du 18 mars pour les élèves de sixième et de cinquième

Descriptif :

L'énigme du 18 mars pour les élèves de sixième et de cinquième.

- Voir l'énoncé de l'énigme
- Solution :

En observant le dé en haut à droite, on a une "image" de chacun de ces quatre dés :



position des faces de ces dés

Considérons les deux faces qui se touchent entre les deux dés du bas :
L'observation du dé, nous permet de dire que les faces possibles du dé de gauche sont 5 ou 2.
Mais la face du dé de droite est un 2 (opposée à la face visible 5) donc celle du dé de gauche est forcément la face 5 et la face recherchée **est donc un 4**.

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.