

# Maths en jeux



Maths en jeux se présente sous la forme d'un cube laissant transparente des composants de couleur vive. Dès l'ouverture, on peut proposer une série de défis ludiques portant sur des notions mathématiques et utilisant des objets courants :

puzzles, jeux de cartes...

Pour cela, on dispose de 15 panneaux de présentation, classés par thème (géométrie dans l'espace, géométrie plane, numérique et logique), illustrés par des dessins humoristiques et donnant les consignes nécessaires à la résolution des problèmes posés.

Les fiches autonomes, ensemble de feuilles plastifiées de couleur, permettent à l'animateur de gérer les réponses des participants par un accès facilité aux indices et solutions des différentes épreuves.

## Thèmes abordés :

### > Géométrie dans l'espace

Les volumes abordés sont le cube et la pyramide. Par des jeux d'empilement, on met en relief les difficultés de représentation plane des objets de l'espace et la nécessité de faire appel à l'abstraction et à l'imagination pour résoudre certains problèmes.

### > Géométrie plane

On évoque principalement les partitions géométriques dont l'aspect ludique le plus connu est le puzzle. Dans une démarche inverse, on tente de reconstituer un objet à l'aide de miroirs et de figures de base de la géométrie plane.

### > Numérique

On joue avec la notion de figures dites magiques dont la plus connue est le carré magique. On consacre aussi un chapitre aux codes numériques.

### > Logique

Ce thème n'apparaît pas en tant que discipline dans les programmes mais ouvre la voie à un ensemble de problèmes prenants dont la résolution peut apporter beaucoup aux enfants.

# Maths en jeux

## F i c h e t e c h n i q u e

- **Public** : Adultes, enfants à partir de 8 ans.
- **Emplacement nécessaire** : Dépend du type d'animation. La configuration d'une salle de classe traditionnelle est toutefois suffisante.

• Tarif	Dans la région Nord-Pas de Calais	Hors région
la semaine	76 €	106 €

+ Assurance + transport

- **Valeur d'assurance** : 4 573,47 € / 30 000 F

valise également en vente, nous consulter.

### Contact

Catherine Ulicska 03 20 19 36 00

Developpement@forum-des-sciences.tm.fr



**forum des Sciences**  
Centre François Mitterrand