

Symétrie



Symétrie, juste proportion, harmonie, régularité. Concept fondamental en mathématiques, et physique moderne, le mot évoque aussi la gauche et la droite, le double, l'organisation de l'espace quotidien dans la décoration et l'architecture, les rythmes de la musique... les jeux de langage.

La valise exploration Symétrie est un grand cube composé de deux moitiés, rouge et verte, pivotant autour d'un axe vertical.

La partie rouge s'ouvre sur des jeux de miroirs multipliant les réflexions et les images et permettant de découvrir les règles précises de leur composition. Malle aux trésors organisée en 25 tiroirs, elle renferme de multiples objets

(tapis, galons, pavages, cristaux, coquillages et papillons, polyèdres...). On apprend à reconnaître des identités de structures sous leurs réalités diverses, à remarquer et analyser la symétrie, à saisir l'économie de pensée qu'elle permet dans les sciences. On entrevoit les liens profonds qu'elle entretient avec l'équilibre, la recherche du beau, la philosophie.

La partie verte propose des jeux, puzzles, palindromes, films, petites expériences sur la lumière et les cristaux, bulles de savon...

Symétrie

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

- **Public** : Par la multiplicité des niveaux de lecture et des approches possibles, la valise est un support d'animations à caractères scientifiques ou artistiques de l'école maternelle à l'université
- **Emplacement nécessaire** : 1 table 70 x 140 cm minimum

| • Tarif | Dans la région Nord-Pas de Calais | Hors région |
|------------|--------------------------------------|-------------|
| la semaine | 182 € | 243 € |

+ Assurance + transport

- **Valeur d'assurance** : 9 146,94 € / 60 000 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