

Pythagore, tout est nombre

Tout public
écoles
et collèges

Exposition réalisée par
Centre Sciences et l'IREM
d'Orléans-Tours

exposition
70 m²

Descriptif

12 panneaux 60 x 80 cm
10 présentations interactives
1 vidéo (VHS)

Installation

Surface minimum 80 m²
5 tables 80 x 120 cm à fournir

Conditionnement

2 caisses
Poids total 30 kg
Volume : 0,2 m³

Valeur d'assurance 12 500 €

Des nombres figurés aux calculs d'aires, du théorème de Pythagore à celui de Fermat, le tout est nombre, des Grecs au XXI^e siècle.

Cette exposition, grâce à ses jeux, ses puzzles, ses manipulations, vous fait entrer dans le monde ludique des mathématiques.

Existe en deux versions : Collège et Cours Moyen.

Thèmes

- Pythagore de Samos
- Pairs, Impairs
- Les nombres triangulaires
- Les nombres carrés
- Triangles et carrés
- Le pentacle
- Le théorème de Pythagore
- Les nombres cubiques
- L'escargot de Pythagore

