

FERMAT SCIENCE

Une autre idée des maths



THEOREME 4 COULEURS

Découvrir le monde des casse-tête à travers le théorème des 4 couleurs.

En 1852, Francis Guthrie, cartographe anglais, découvre qu'il suffit de quatre couleurs pour colorier la carte des cantons d'Angleterre de façon à ce que deux cantons limitrophe ne soient pas de la même couleur.

Après maints épisodes, et plus de 120 ans après, deux mathématiciens américains apportent une preuve. Pour la première fois, un ordinateur est utilisé pour terminer une démonstration.

<http://www.fermat-science.com>

FICHE

Technique

Public

8-10 ans / 10-12 ans / 12-15 ans / 15 et +

Notions mathématiques

Construction du patron de la pyramide à base carré /
Algorithmes

Durée

45 minutes

1H30 = découverte de la malle casse-tête

Matériel fourni par Fermat Science

Patron du polyèdre / Feutres

Matériel apporté par l'établissement

Crayons à papier / Gommages / Ciseaux / Colle

Tarif de l'atelier par enfant


3 Euro pour atelier de 45 minutes

5 Euro pour atelier de 1H30

?

ATELIERS

Maths + Casse-tête

FERMAT SCIENCE 

Une autre idée des maths!

ATELIERS - FESTIVITÉS - EXPOSITIONS - CONFÉRENCES
www.fermat-science.com

BEAUMONT DE LOMAGNE (82)

Fermat Science
Beaumont de Lomagne

Les +

+ Jeux visites associés

= Chasse aux théorèmes

= Expérimentaths

CONTACT

Sabine BOLTANA
contact@fermat-science.com
05 63 26 52 30