

Cellule de Géométrie

Merveilleux et surprenants Polyèdres

Un cube à 4 faces?

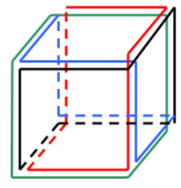
Comment classer les figures géométriques? Et les solides géométriques?



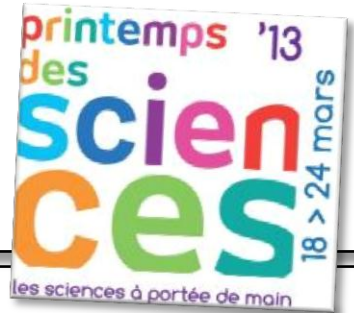
Enfin des polyèdres connus:
Les platoniciens!



Les surprenants polyèdres
de Petrie



Et oui, ce cube a bien 4 faces!



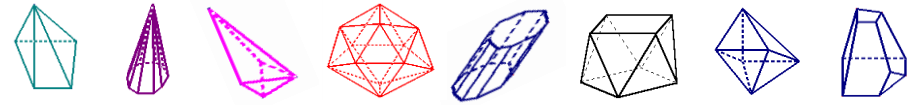
Rien ne sert de compter, il suffit de dénombrer

Combien de faces possède un ballon de football? Et le nombre de sommets et d'arêtes? Et pour l'icosidodecaèdre? Et les autres?



Euler chez les Polyèdres "sans trou"

$$F + S - A = ?$$



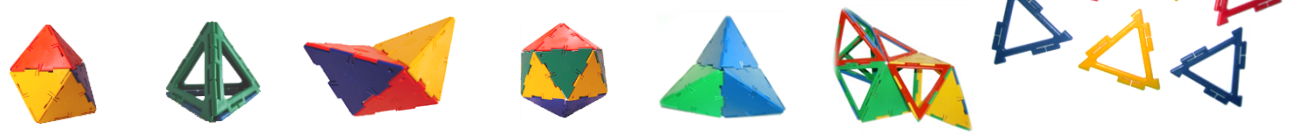
Où?
Au Pass à Frameries

Quand?
Les 23 et 24 mars 2013
de 13h à 18h

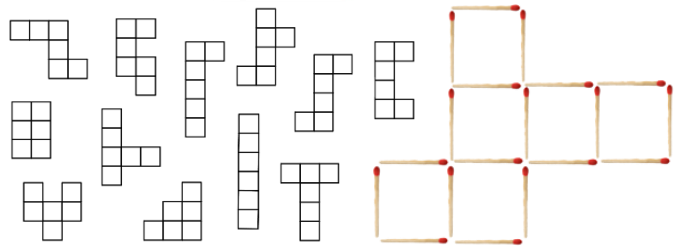
Entrée gratuite

Questions pour un... bonbon

• Peut-on construire des polyèdres avec 3, 4, 5, 6, 7... faces triangulaires?



• Le saviez-vous? Il existe 35 façons différentes d' "attacher" 6 carrés ensemble. Combien permettent de reformer le cube? Lesquelles?



• Combien d'allumettes faut-il pour représenter un dessin de développement de polyèdre?

Avec la collaboration des 2^e AESI mathématiques:

Dubois F. - Gosselin E. - Housni S. - Houtekins D. - Rochez M. - Thiébaud A.