



Vidéo

Multiplier avec les doigts

Vraiment étonnant ! La démonstration de la méthode (niveau 4e minimum) donnera l'occasion d'appliquer du calcul algébrique.



huit.re/doigts

Se former

Moocs

Deux Moocs diffusés par la plateforme "France Université Numérique" (FUN) :

"Enseigner et former en mathématiques avec le numérique"

S'inscrire et participer :
huit.re/nume

« Groupes finis : les mathématiques du Rubik's cube »

S'inscrire et participer :
huit.re/rubik

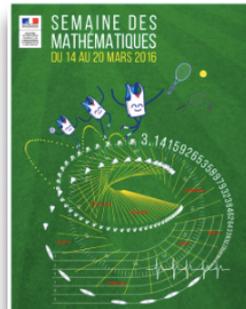


Semaine des mathématiques

Maths et sport

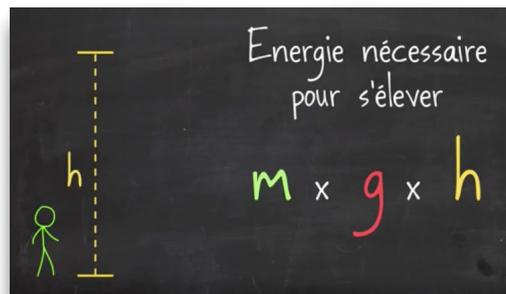
La Semaine des mathématiques aura lieu du 14 au 20 mars 2016. Le thème de cette cinquième édition invite à explorer les liens qu'entretiennent mathématiques et sport et s'inscrit naturellement dans la dynamique de l'opération "l'Année du sport de l'école à l'université".

Pour en savoir plus sur le site Eduscol :
huit.re/math-sport



Jusqu'où ira le record du monde de saut à la perche ?

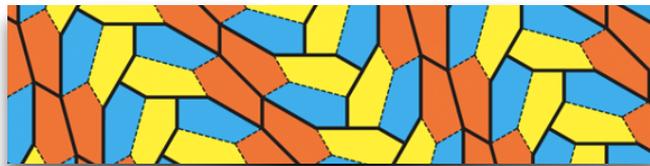
Dans cette vidéo, David Louapre, du blog *Science étonnante*, nous explique pourquoi les sauts actuels sont très proches de la perfection, et aux limites de ce que permet la physique !



huit.re/saut

Découverte mathématique

Une équipe de chercheurs en mathématiques de l'Université de Washington Bothell, a découvert un nouveau pavage du plan par un pentagone.



huit.re/penta

Logiciel

Padlet

Il s'agit d'un mur pour diffuser et partager du contenu avec ses élèves ou ses collègues. Très simple à prendre en main, on glisse fichiers, liens, photos ou vidéos sur le mur. Padlet ouvre les fichiers dans le navigateur.

Il existe également l'Appli Padlet sur iOS ou Android.

padlet.com

Pour la classe

Euclid : The Game

Le site propose sous forme de jeux-défis en ligne des exercices progressifs de constructions avec GeoGebra. C'est en anglais mais très visuel.

A tester absolument !

euclidthegame.com

Jeux pédagogiques

Sur le site penso.education, les élèves pourront s'entraîner à la résolution de problèmes et au calcul mental avec des petits problèmes ludiques et concrets. Très motivant !



Beauté des mathématiques

Polyèdres

De splendides modèles de polyèdres sous une licence Creative Commons permettant le partage.

huit.re/poly



Lectures

Panoramath 6

34 compétitions ont participé à cette brochure. Vous trouverez pour chacune d'entre elles une présentation ainsi que des exemples variés donnant de nombreuses pistes pour les enseignants, animateurs de clubs ou organisateurs d'événements en rapport avec les mathématiques ludiques.

huit.re/panoramath



Accromath

Le volume 11 (Hiver-printemps 2016) de la revue canadienne de mathématiques vient de paraître.

huit.re/accromath

