



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



La Gazette des m@ths



Commission du site académique pour les mathématiques

Vidéo

Comment crypte-t-on les données sur Internet ?



<http://goo.gl/gXkmoz>

La plateforme KéZaKo partage de nombreuses vidéos accompagnées de Quizz pour répondre à vos questions de science :

Pourquoi faut-il diminuer la vitesse pour limiter les embouteillages ? Comment a-t-on découvert le nombre Pi ? Comment fonctionne un GPS ? ...

kezako.unisciel.fr/

Publication

Pour « la plage », une lecture mêlant mathématiques et poésie.



Pour la classe

Le Juniper Green

Principe du jeu : Le jeu se joue à deux (des variantes peuvent s'organiser en équipe) sur un plateau composé des 25, 50 ou 100 premiers nombres entiers et selon les règles suivantes :

- Le premier joueur coche un nombre au choix dans la grille.
- Ensuite, chaque joueur coche un nombre parmi les multiples ou les diviseurs du nombre choisi par son adversaire au coup précédent.
- Un joueur est gagnant lorsque son adversaire ne peut plus jouer.

Le collège Albert Camus de Frontenay-Rohan-Rohan propose une version du jeu en ligne : <http://goo.gl/QxyJ0a>

X	X	X	4	5
X	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	X	20
21	22	23	24	25

Palmarès de concours dans l'Académie

De nombreux élèves ont participé aux différentes compétitions de mathématiques cette année : près de 40 000 aux compétitions de *mathématiques sans frontières*, plus de 200 au concours « compter avec l'autre », plus de 350 aux *olympiades académiques de premières* et plus de 750 au *rallye d'Alsace*. Bravo pour cette forte mobilisation et félicitations aux lauréats !

Concours France Chine

1er prix : *Théotime Kuhn* du lycée des Pontonniers à Strasbourg.

(Photo : remise du prix par Cédric Villani)



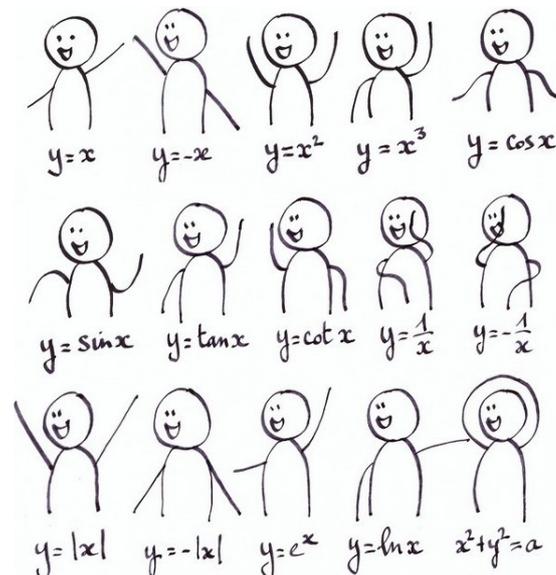
Olympiades académiques de mathématiques

Le palmarès : <http://goo.gl/RPCLXI>

Mathématiques sans frontières

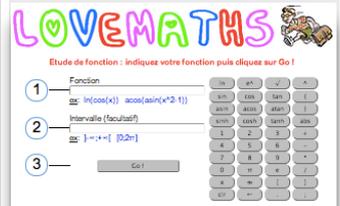
Voir site : <http://maths-msf.site2.ac-strasbourg.fr/>

Curiosité mathématique



Logiciels

Lovemaths

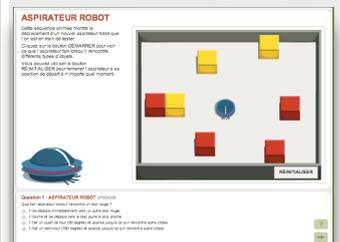


Cet outil en ligne permet de générer au format pdf une étude assez complète d'une fonction (limites, tableau de variations, courbe, ...)

L'auteur met également à disposition gratuitement ce logiciel sous forme d'appli pour smartphone.

www.lovemaths.fr

Problèmes PISA



Des exemples de problèmes posés dans PISA en version interactive.

Ces problèmes diffusés dans différentes langues peuvent également intéresser les sections bilingues ou européennes.

<http://goo.gl/XKDC20>

Le problème du mois

Excès de vitesse par Aline Boetsch



<http://goo.gl/OepkSB>

