



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

Vidéos

Le baseball multicolore



<http://goo.gl/1fN8Lf>

D'autres ressources et vidéos sur *Sciences Manuelles* de Numérique :

<http://goo.gl/qqO9SL>

Pour la classe

Plickers, boîtiers de vote papier



Plickers est un outil simple qui permet aux enseignants de recueillir des données d'évaluation du type QCM en temps réel et sans avoir besoin de boîtiers de vote.

www.plickers.com

En savoir plus :

<http://goo.gl/XTnKVj>

Turing à l'honneur

Au cinéma « The Imitation Game »



1940 : *Alan Turing*, mathématicien, cryptologue, est chargé par le gouvernement britannique de percer le secret de la célèbre machine de cryptage allemande *Enigma*, réputée inviolable.

Le dossier pédagogique : <http://goo.gl/zfHW44>

Le modèle Turing

A l'occasion du centenaire de la naissance de *Turing*, ce film produit par le CNRS présente cet homme exceptionnel en retraçant sa vie, son oeuvre et son influence. *Catherine Bernstein* - 2012



<http://videotheque.cnrs.fr/visio=2975>

Comment fonctionne une machine de Turing ?

Choisir un programme :
Ajouter 1

Entrer une valeur binaire :
10011010 OK

Lancer le programme :
Pas à pas Commencer

| Etat | Lit | Écrit | Déplace | Suivant |
|------|------|-------|---------|---------|
| e1 | VIDE | VIDE | gauche | e2 |
| | 0 | 0 | gauche | e2 |
| e2 | 1 | 1 | gauche | e2 |
| | VIDE | VIDE | droite | e3 |
| | 0 | 1 | droite | fin |
| e3 | 1 | 0 | droite | e3 |
| | VIDE | 1 | droite | fin |

<http://goo.gl/3uWlfd>

Logiciel

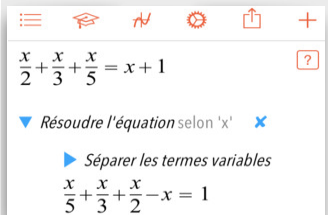
Scratch



Dès le CM1 et au collège, *Scratch* permet de commencer l'algorithmique de façon ludique et créative.

<http://scratch.mit.edu/>

Math 42



Math 42 est un solveur étape par étape pour smartphones et tablettes. math-42.com

Hommage

A. Grothendieck



Un des plus grands mathématiciens du XXe siècle, nous a quitté en novembre dernier.

<http://goo.gl/4uRUf1>

Lectures

Evariste

Parmi les 549 nouveautés de ce début d'année en librairie, se détache une révélation, *Evariste*, le premier roman d'un jeune auteur de 27 ans, *François-Henri Désérable*, publié chez Gallimard et finaliste du Grand Prix RTL-Lire 2015.

<http://goo.gl/TyjYM0>

L'équation du millénaire

Une bande dessinée à lire en ligne : Dans *L'équation du millénaire*, Ingrid et Gaspard retracent l'histoire de l'équation de Navier-Stokes et tâchent d'en comprendre le sens.

<http://www.sciencesmaths-paris.fr/fr/bd-462.htm>



Le problème du mois

Spécial Pi-Day :



www.estimation180.com/day-115.html

