

"BULLETIN VERT" DE L'APMEP

Septembre - Octobre 2011

APMEP
n° 495

Sommaire

Éditorial

Un millésime exceptionnel ... (Éric Barbazo) 371

Dans nos classes

Fractions et décimaux avec un TNI dans une classe de CM2
(Carole Jolly, Stéphane Guihard & Raymond Torrent) 373
Les milieux dans le miroir (Frédéric Butz) 389

Dossier : Méthodes et pratiques scientifiques

Introduction (Catherine Combelles) 392
Les MPS au lycée Monge-La Chauvinière de Nantes (Hervé Grau,
Valérie Goutier, Christel Nouhaud & Colette Le Lay) 393
Méthodes et Pratique Scientifiques : une pédagogie pleine
d'enseignements (Gérard Lamartinière) 397
Compte rendu MPS au lycée Vauvenargues (Claude Daviet, Arnaud
Lathelize & Hervé Roux) 405
Réaliser un fichier d'empreintes digitales (Rémi Bellocœil) 420
Un moyen d'identification simple : les empreintes digitales
(Hervé Lehning) 426
Comment faire vivre les objectifs de MPS avec les contraintes de la
réforme des lycées ? (Sylvie Beaufort, Bénédicte Hausberger
& Jean-Pierre Robert) 433
« Mathématiques et Musique » au Lycée Marseilleveyre
(Bénédicte Espariat) 446

Mathématiques en environnement multimédia

Trois documents en ligne et deux logiciels libres (Gérard Kuntz) 456

Pour chercher et approfondir

La boîte de Pandore des mathématiques expérimentales
(Guillaume Connan) 459
Exercices de-ci de-là (Bruno Alaplantive) 479
Problèmes (Max Hochart) 486
Matériaux pour une documentation 494

Points de vue

Crise de l'école (Daniel Reisz) 507
La réforme des lycées va-t-elle conforter les décrocheurs en
mathématiques ? (Dominique Gaud) 507
Coup de gueule (Cyrille Kirch) 509

Image de couverture : Plaza Mayor Madrid © Marc Roux (cf. p. 372)

Prix du numéro : 20 €

Abonnement : 70 €