

VU SUR LA TOILE

Dimensions, une promenade mathématique

L'E.N.S. Lyon a produit une série de 9 films destinés à illustrer la notion de dimension. La série est d'accès de difficulté croissante, partant de la projection stéréographique de la terre pour arriver à nous faire « deviner » des objets d'un espace à quatre dimensions en les « plongeant » (toujours par projection stéréographique) dans l'espace à trois dimensions (lequel est projeté sur notre écran de dimension 2, mais là notre cerveau est tout à fait apte à les « voir » en 3 dimensions). Et non seulement on « voit », mais on a aussi, dans le dernier film, une démonstration d'une des propriétés utilisées dans le premier. **L'ensemble est remarquable, les images sont magnifiques, et la pédagogie excellente.** Un DVD (que l'on peut commander, 10 €) réunit la série des 9 films. Le site de Dimensions : <http://www.dimensions-math.org/> (image du site)

Carrés magiques

Sur Gallica, une reproduction d'un ouvrage publié en 1907 par Jules Riollot, « **Les carrés magiques. Contribution à leur étude** » (119 pages scannées).

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k76329d>

Geogebra

Sur le site de notre académie, un forum a pour but d'être un lien entre les utilisateurs académiques de GeoGebra et un groupe de pilotage académique. Y sont déposées toutes les productions du groupe : vous pourrez les commenter, mais aussi déposer vos propres travaux. Vous pourrez, sur ce forum, trouver toute l'aide nécessaire, afin d'utiliser au mieux GeoGebra.

<http://www3.ac-nancy-metz.fr/mathematiques/phpBB2/viewforum.php?f=21>

*Responsable de cette rubrique : gilles.waehren@wanadoo.fr
Faites-lui part de vos découvertes, merci.*