

Extrait du
UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

Géométrie dans l'Espace dans Tangente

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : lundi 11 août 2008

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Découvert sur le tard à mon retour de vacances le numéro 123, juillet-août 2008, du magazine *Tangente*.

<http://mathblogger.free.fr/index.php?entry=entry080716-085624>

<h3 class="spip">Géométrie dans l'espace

La beauté des formes vues par Platon, Dürer et les logiciels 3D

</h3>

Voici le sommaire

Dossier : La géométrie dans l'espace

- ▶ Bref survol de la géométrie dans l'espace
- ▶ Un logiciel différent pour une géométrie différente
- ▶ Solides de Platon et éponges régulières
- ▶ Quand la géométrie dans l'espace fait scandale
- ▶ Les angles solides
- ▶ Le repère de Frénet

Dossier : Mathématiques autour du monde : La Chine

- ▶ Mathématiques en Chine : une approche différente
- ▶ Compter en chinois mandarin
- ▶ Li Shanlan, le Ramanujan chinois
- ▶ Récréations et casse-tête chinois
- ▶ La polémique chinoise

Dossier : Les livres de l'année

- ▶ *Tangente* soutient la littérature mathématique
- ▶ Notes de lecture

Et encore

- ▶ Crimes à Oxford
- ▶ 16 pages de jeux mathématiques et logiques
- ▶ Turing et la morphogénèse