

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

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

La magie des nombres

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : jeudi 15 octobre 2009

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

<h3 class="spip">La magie des nombres</h3>

Hors-série N° 160 octobre-novembre 2009 de *Sciences et Avenir* est désormais dans les kiosques en Belgique



Sommaire

- ▶ 5 Edito : Les nombres à quoi ça sert
- ▶ 6 Rencontre : Denis Guedj « Un, c'est l'identité, deux, l'altérité, trois, la multiplicité »

- ▶ 14 Y a-t-il des neurones du calcul ?
- ▶ 21 Stella Baruk : « Les capacités des enfants sont sous-estimées »
- ▶ 24 Les bons comptes des peuples sans écriture

- ▶ 30 Internet, téléphone, télé : le monde en 0 et 1
- ▶ 32 Les nouvelles clés de la cryptologie
- ▶ 35 Quand le hasard fait son numéro
- ▶ 38 Météo : le ciel en équations
- ▶ 40 Les mécomptes du débat public
- ▶ 43 Point de vue : Le monde est-il numérique ?

- ▶ 48 De zéro à l'infini : l'impossible inventaire
- ▶ 52 Zéro : la puissance du vide
- ▶ 53 L'infini : un univers de paradoxes
- ▶ 55 Nombres premiers : les briques élémentaires
- ▶ 58 Suites : les virtuoses de l'ubiquité
- ▶ 60 Nombre d'or : la divine proportion

- ▶ 61 : le cercle infini des décimales
- ▶ 62 Grands nombres : l'infini puissance 10

- ▶ 68 Trente mille ans pour compter jusqu'à 10
- ▶ 75 Le pouvoir secret des nombres
- ▶ 81 Livres : La planète Math