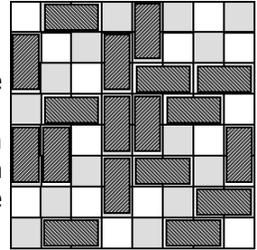


Vu sur la toile

En avance sur les magazines de l'été, les jeux de plage (html).

Avant même que je n'aie digéré mes fêtes de fin d'année, ma boîte était pleine de jeux. Jacques a dit, je fais ! Donc cette rubrique sera consacrée au(x) jeu(x) mathématique(s).



On commence avec le site du collège de Madras en Écosse qui propose une série assez bigarrée de divertissements souvent **simples à réaliser**. Il faudra cependant lire la langue de Shakespeare pour s'amuser avec les dominos de Domineering (ci-dessus) :

(<http://www.madras.fife.sch.uk/maths/games/index.html>). Certains sont fortement conseillés en classe suivant cette recommandation (en anglais une fois encore) :

http://nrich.maths.org/public/viewer.php?obj_id=2928&part=index

Ces derniers se jouent physiquement à deux ou à plusieurs.

Qui a dit que les **jeux de Nim** ne payaient pas de mine ? (<http://nim.site.voila.fr/index.html#haut>) Vous en trouverez d'autres chez Jean-Pierre Davalan :

<http://pagesperso-orange.fr/jean-paul.davalan/index.html>.

Mais quand travaillent ces gens ? Jamais ! Ils jouent tout le temps ; n'est-ce pas leur métier ? Prenez-y du plaisir, on ne s'en lasse pas. Des jeux chronophages à découvrir au clavier ou à la souris exclusivement. Libre à vous d'en éditer des versions matérielles.

Une question plus sérieuse maintenant : est-il plus facile d'**extraire la racine** carrée d'un nombre donné de 80 chiffres, d'extraire la racine treizième d'un nombre donné de 100 chiffres ou d'extraire la racine 1789^e d'un nombre donné de 7000 chiffres ? (Les résultats sont des entiers). La réponse nous est proposée chez Interstices :

http://interstices.info/jcms/c_33536/un-calcul-revolutionnaire.

Mais à quoi cela sert-il ?

Enfin, pour ceux qui imaginent perdre là leur temps en futilités, je ne peux que leur conseiller de compter chaque instant grâce à ces magnifiques **cadres solaires** (ci-contre), qui utilisent une source d'énergie 100 % renouvelable :

(<http://pagesperso-orange.fr/cadrans.solaires/>)

gilles.waehren@wanadoo.fr

