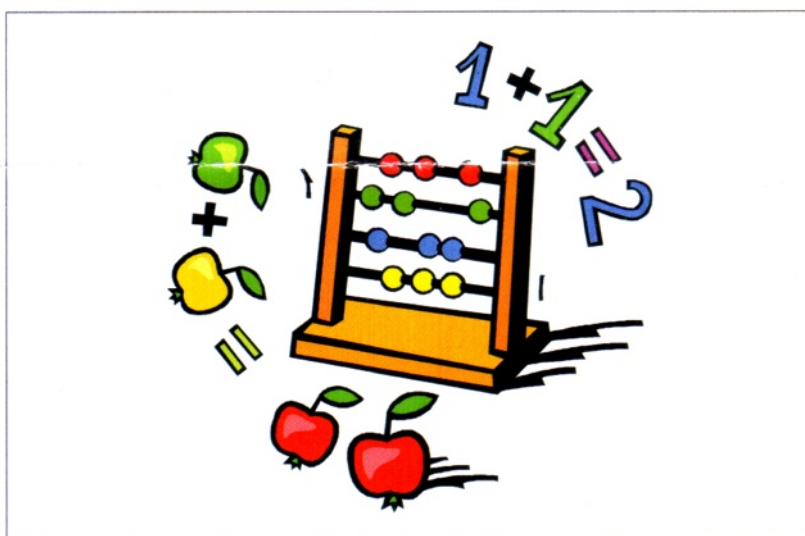


## Tablethon



Un concours de calcul mental en faveur de la Fondation Théodora ! Telle fut l'idée de cette action imaginée et mise sur pied par un enseignant vaudois, Sébastien Gogniat !

Tablethon 2007, c'est un jeu-concours centré sur les tables d'addition et de multiplication qui s'est déroulé en décembre dernier.

Les participants âgés de 6 à 106 ans ont dû chercher des parrains et marraines s'engageant à faire un don à la Fondation Théodora soit sous la forme d'un montant fixe, soit en ayant versé une somme dépendant du meilleur score obtenu au 23 décembre, date de la fin du concours.

Cette belle initiative aura ravi petits et grands au profit d'enfants qui auront dû passer la veillée de Noël dans un lit d'hôpital.

## Répétez vos livrets, c'est pour la bonne cause!

### GÉNÉROSITÉ

Un site internet lance jusqu'au 23 décembre l'opération «Du calcul mental en faveur des enfants hospitalisés». Les dons seront reversés à la Fondation Théodora.

Répéter ses livrets tout en donnant un coup de main aux enfants hospitalisés, c'est le sens de l'opération que vient de lancer le site consacré à l'apprentissage ludique des mathématiques: [www.gomaths.ch](http://www.gomaths.ch). Jusqu'au 23 décembre, cette plate-forme, créée par un enseignant vaudois et animée par Titeuf, propose le «Tablethon 2007».

Le principe est simple: il s'agit d'un concours de calcul

mental en ligne. Condition de participation: obtenir au préalable la promesse de don d'un parrain ou d'une marraine, pour une somme fixe ou selon les résultats obtenus. Enfants ou adultes, entraînez ou rafraîchissez votre matière grise!

L'intégralité des sommes récoltées sera versée à la Fondation Théodora, plus particulièrement aux missions des Docteurs Rêves. Ces 43 clowns d'hôpitaux se relaient dans toute la Suisse au chevet des enfants hospitalisés ou en institutions. Petit susucré pour les participants au Tablethon, un tirage au sort permettra de gagner des prix offerts par les Editions Glénat. **M. CL.**

Pour participer:  
[www.gomaths.ch/tablethon](http://www.gomaths.ch/tablethon)



Les Docteurs Rêves, de la Fondation Théodora, apportent un peu d'évasion aux enfants hospitalisés.



BERTRAND REY STRATES

**SÉBASTIEN GOGNIAT** Cet enseignant vaudois a créé bénévolement le site [www.gomaths.ch](http://www.gomaths.ch), qui permet à chacun d'améliorer son niveau en maths.

## Le calcul mental, un jeu d'enfant

**INTERNET** Un site créé par un enseignant vaudois transforme l'apprentissage des livrets en partie de plaisir.

8x9=? 12x11=? Les fameux livrets, que tous les enfants répètent depuis des décennies, ont pris une dimension ludique depuis la naissance de [gomaths.ch](http://gomaths.ch), en novembre 2005. Enseignant au Collège du Léman à Renens, Sébastien Gogniat a eu alors envie de créer

un «petit programme» destiné à améliorer les compétences en mathématiques de ses élèves de 7<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> années (donc âgés de 12 à 16 ans).

Avec le temps, cette initiative personnelle est devenue un site incontournable: chaque jour, il enregistre entre

2000 et 3000 connexions, dont les deux tiers proviennent de Suisse. Son contenu? Des exercices de mathématiques, portant par exemple sur les fractions, les pourcentages et bien entendu les quatre opérations. Une migraine s'annonce? Pour rendre le pensum amusant, Sébastien Gogniat, 35 ans, a eu l'idée de créer des «contests» sur le modèle des jeux vidéo en réseau. Mais dans ce cas, la compétence en calcul mental remplace l'adresse au tir. Et ça marche! Par exemple dans la classe de Claudia Luyet, professeur au Cycle d'orientation du Gibloux à Farvagny (FR). Répartis en deux équipes, ses élèves de 7<sup>e</sup> année prennent plaisir à s'affronter régulièrement à grands coups de multiplications.

Un pas plus loin, des matchs entre les écoles ont été mis sur pied. Ainsi, à Aclens (VD), les élèves de 4<sup>e</sup> année primaire de Jean-Pascal Gleyre croisent leur savoir-faire avec des enfants du même âge menés par Steve Birbaum, enseignant à Lutry. Quelques jeunes accros n'hésitent d'ailleurs pas à passer du temps à s'entraîner hors des heures de classe, sur l'ordinateur familial.

«**DRILL**» Compétition? Scores? Tout cela ne semble pas très pédagogiquement correct. Gomaths est très «drill au chronomètre» reconnaît Sébastien Gogniat. Mais ce dernier fait alors remarquer que ses élèves de 9<sup>e</sup> année, à la recherche de pla-

ces d'apprentissage, vont devoir affronter les tests professionnels de type «Basic-Check» ou «Multicheck», soit des épreuves dans lesquelles la vitesse compte.

Car au-delà de son aspect ludique, les exercices électroniques conçus par Sébastien Gogniat permettent d'améliorer les compétences en mathématiques. «Les élèves font d'immenses progrès», note Steve Birbaum. Au point que ce professionnel a carrément intégré l'utilisation de [gomaths.ch](http://gomaths.ch) à son enseignement, tout comme son collègue Jean-Pascal Gleyre, qui s'avoue «épaté» par l'enthousiasme des petits vis-à-vis du site. Certains y passeraient leur récréation si leur professeur ne les poussait pas dehors! De son côté, Claudia Luyet constate que ses élèves «deviennent beaucoup plus rapides en calcul mental».

Si les enfants plongent avec plaisir dans le monde des livrets, les grands peuvent aussi se lancer dans la bataille. Par exemple en participant à un concours: répéter les tables de multiplication à coup d'épreuves de deux minutes, et tenter d'améliorer son score petit à petit ([www.gomaths.ch/login2.php](http://www.gomaths.ch/login2.php)). Si le soussigné atteint péniblement les 55 points, sa fierté l'empêche d'abandonner. Une jeune élève de Jean-Pascal Gleyre, âgée de 10 ans, en a comptabilisé 106. |

DAVID SPRING

[www.gomaths.ch](http://www.gomaths.ch)



# Maths/techno

## SURTOUT, NE PERDS PLUS LA BOULE !

<http://www.gomaths.ch>

### Le strip-tirets de Titeuf

**> Règle du jeu**

Titeuf a complètement perdu la tête et a décidé de faire un strip-tease en plein cours de maths. Mais il a promis que si Nadia faisait 20 pts au test de calcul mental, il arrêterait de se prendre pour un chikendalle...

**> Objectif :** Obtenir 20 pts le plus vite possible (avant que Titeuf ne fasse une grosse bêtise....)

Fais ton choix - table, type d'opération et difficulté - puis clique sur GO! pour commencer la partie. (Niveau avec ++ : si tu fais une faute, tu perds tous les points accumulés et tu recommences à 0 pt !)

tous (niveau diabolique) multiplications niveau moyen GO!



Avec **Titeuf**, les maths sont amusantes. Entraîne-toi au calcul mental pendant le strip-tease de Titeuf. Ou encore améliore ton algèbre, tes opérations, tes équations, tes pourcentages avec ton héros préféré !

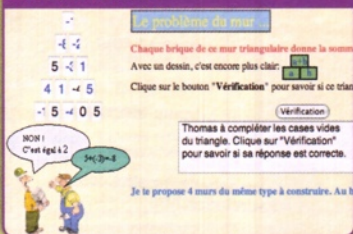
<http://mathenpoche.sesamath.net/index.php>

Des centaines d'**exercices** (activités de découverte, exercices d'application, travaux de synthèse) conçus par des enseignants.

<http://juliette.hernando.free.fr/sixieme.php>

On révise ses tables de **multiplication** et la division, via des jeux. On aborde les notions de logique, de proportions et de géométrie en douceur.

<http://membres.lycos.fr/francoisloric>



Des exercices variés (avec **jeux** et des énigmes) regroupés en onze thématiques, dans un univers fun, avec une aide en ligne quand on sèche.

<http://matoumatheux.ac-rennes.fr/accueil.htm>

Les notions du programme exposées avec des **illustrations**. Pour chaque niveau, on trouve cinq quiz (dans la rubrique « révisions »). Selon ses résultats, on est orienté vers des exercices.

<http://www.mathox.net/sixiemes.html>

Des rappels de cours clairs sous forme de fiches, avec des **définitions** et des **schémas**. Utile quand on a été absent (clique dans l'onglet « 6<sup>e</sup> », puis sur les rubriques).

<http://cyberlesson.free.fr/Cybermaths>

Un site canadien avec plus de 40 cours de maths en vidéos (format fenêtre à l'écran), des exercices, des tests en temps limité et des **sudokus** !

<http://perso.orange.fr/pierre.crepe/index.htm>

Un site dédié à la géométrie, avec des **définitions**, des démonstrations et des animations pour apprendre à construire correctement les figures.

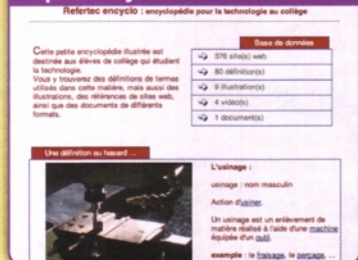
<http://slow.free.fr/materiaux/general/mater.htm#plasti>

Un cours illustré de technologie pour apprendre à distinguer les **matériaux** et un contrôle en cinq questions pour évaluer ses connaissances.

<http://championmath.free.fr>

Des exercices pour s'entraîner à calculer, réviser les **durées**, les mesures de longueur et de surface. Deux niveaux de difficulté.

<http://encyclo.refertec.com>



Une encyclopédie de la technologie pour connaître la définition de termes techniques, le fonctionnement des outils et les procédés de **fabrication**.

<http://siteexomath.free.fr>

Le site d'un prof de maths avec des cours suivis d'exercices permettant de tester sa compréhension. Plus fourni en **algèbre** qu'en géométrie.



20minutes, 11 mars 2008

## Besoin d'aide dans la révision des mathématiques?

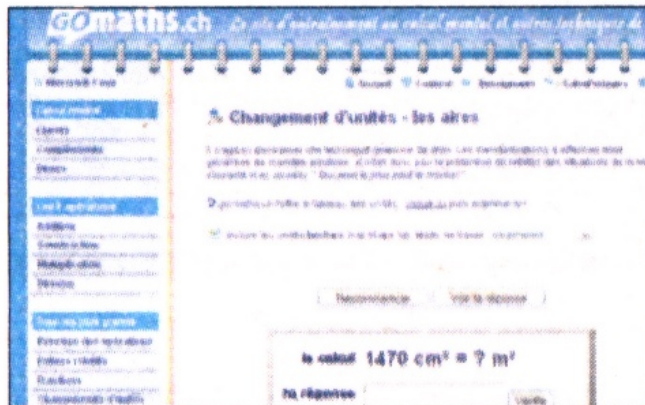
RENENS (VD) – Un enseignant a créé un site Internet qui permet de réviser ses maths de manière ludique et interactive. Ce site 100% gratuit permet aux élèves de l'école obligatoire mais aussi du gymnase de réviser les différents sujets qui leur posent problème. Les rubriques disponibles vont du calcul mental à l'algèbre en passant par les fractions. Les parents peuvent aussi y trouver des fiches à imprimer pour faire réviser les plus jeunes. [www.gomaths.ch](http://www.gomaths.ch)

# Pour faire de votre enfant un champion des maths!

**CALCULS.** Créé par un enseignant vaudois, gomaths.ch remporte un succès incalculable.

Votre enfant est nul en livrets, soustractions et additions? Faites-lui découvrir ce site très bien fait, que de nombreux profs ont adopté à leur programme!

→ [www.gomaths.ch](http://www.gomaths.ch)



**B. T.**

**«J'aime réviser mes devoirs sur Internet»**

**SANDRA JOLY**

ÉDUCATION - Deux sites gratuits, créés en Suisse, créent l'engouement. Explications.

Votre enfant peine à réviser ses livrets de maths... Et le point faible de votre adolescent, ce sont les dictées... Pour réviser ses devoirs - et économiser les nerfs de papa et maman - place aujourd'hui à Internet, grâce à deux sites. En effet, deux plates-formes, réalisées en Suisse romande, sont intelligentes et deviennent incontournables. Point pratique:

**[www.gomaths.ch](http://www.gomaths.ch)**

Ce module a été créé, début 2006, par Sébastien Gogniat, un enseignant vaudois. «C'est en classe que j'ai constaté la difficulté de certains de mes élèves à apprendre les livrets scolaires. Avec mes quelques notions de programmation, je me suis donc lancé dans la construction d'un logiciel, d'abord destiné à mes élèves. » Rapidement, la plate-forme est mise en ligne de manière publique. Et le succès est immédiatement au rendez-vous: «Je reçois régulièrement des messages d'élèves ravis. C'est mon moteur et mon salaire car tout cela est bénévole!», précise-t-il enthousiaste.

Concrètement, gomaths offre la possibilité de comprendre certains mécanismes en mathématiques, notamment à propos des fractions, des entiers relatifs ou encore des pour cents, mais également de réviser ses livrets. L'enfant s'entraîne de manière ludique et à son rythme. Un concours de calcul mental met les élèves, qui le souhaitent, en compétition.

Un site intelligent à recommander!