

Extrait du IEN St Gervais / Pays du Mont-Blanc

<http://ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/spip.php?article405>

Logiciels de mathématiques à télécharger

- Usages du numérique - Le numérique au service des disciplines - Mathématiques -



Date de mise en ligne : mercredi 18 juin 2014





Description :

Une sélection de logiciels

Copyright © IEN St Gervais / Pays du Mont-Blanc - Tous droits réservés

Attention : cet article ne sera jamais achevé. Il sera complété régulièrement par de nouvelles découvertes. Vous pouvez également me faire part de vos propositions afin que nous puissions mutualiser des logiciels de mathématiques intéressants pour l'école.

Logiciels pour l'apprentissage des mathématiques - LOGITRON

Titre	Description	Démo
 Dimensions géométriques	Ce logiciel enseigne à identifier les angles, à convertir les unités de mesure, à classifier les solides, à calculer le périmètre, l'aire et le volume. (De 9 à 15 ans)	Télécharger 1,77 Mo 1 logiciel à la fois
 Les Naturels	Ce logiciel permet l'apprentissage des quatre opérations sur les nombres naturels et la mémorisation de jeux de tables. (De 6 à 11 ans)	Télécharger 1,58 Mo 1 logiciel à la fois
 Uni-math	<i>Uni-Math</i> révise les opérations mathématiques et la géométrie en utilisant les concepts unificateurs : diagramme de Venn, représentation en arbre, etc. (De 6 à 11 ans)	Télécharger 1,96 Mo 1 logiciel à la fois
 Math-Atout	<i>Math-Atout</i> enseigne à écrire les nombres, à trouver ceux qui viennent avant, à compter par bond et la logique mathématique. (De 5 à 12 ans)	Télécharger 1,7 Mo 1 logiciel à la fois
Résolution de problèmes	<i>Résolution de problèmes</i> développe l'habileté à résoudre des problèmes mathématiques. (De 8 à 14 ans)	Télécharger 1,87 Mo 1 logiciel à la fois

Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	<p>- Dimensions géométriques : Ce logiciel enseigne à identifier les angles, à convertir les unités de mesure, à classifier les solides, à calculer le périmètre, l'aire et le volume. (De 9 à 15 ans)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Les Naturels : Ce logiciel permet l'apprentissage des quatre opérations sur les nombres naturels et la mémorisation de jeux de tables. (De 6 à 11 ans) ▶ Uni-math : Uni-Math révise les opérations mathématiques et la géométrie en utilisant les concepts unificateurs : diagramme de Venn, représentation en arbre, etc. ▶ Math-Atout : Math-Atout enseigne à écrire les nombres, à trouver ceux qui viennent avant, à compter par bond et la logique mathématique. (De 5 à 12 ans) ▶ Résolution de problèmes : Résolution de problèmes développe l'habileté à résoudre des problèmes mathématiques. (De 8 à 14 ans)
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win 7/XP/Vista
Poids	1,58 à 1,96 Mo
Éditeur	Jacques Beauregard

Télécharger

[Cliquez ici](#)

Calcul mental pro



Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	Ce logiciel permet de travailler tous les items de calcul mental (additions, soustractions, multiplications et divisions) recensés dans les programmes pour l'école primaire. Parfois, vous pouvez varier la difficulté des calculs en agissant sur les bornes inférieures et supérieures du nombre cible. Chaque type de calcul, réfléchi ou automatisé est accessible par l'intermédiaire de menus répartis entre les cycles 2 et 3. Utilisation très simple.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win 7/XP/Vista
Poids	739 Ko
Editeur	SC@LPA PRODUCTION
Télécharger	Cliquez ici

Mes tables



Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	Un logiciel qui par ses nombreux réglages permettra de découper cet apprentissage en étapes de difficultés progressives. Il permet de travailler les tables d'additions et multiplications jusqu'à 15 si on le souhaite. Après un apprentissage en manuel, on peut passer à une évaluation en automatique : les questions défilent à la vitesse choisie. Logiciel gratuit d'aide à l'apprentissage des tables d'additions et de multiplications 'MesTables' permet de décomposer ce laborieux travail de mémorisation en sous-étapes plus simples, plus courtes et plus ludiques.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win 7/XP/Vista
Poids	495 Ko
Editeur	SC@LPA PRODUCTION
Télécharger	Cliquez ici

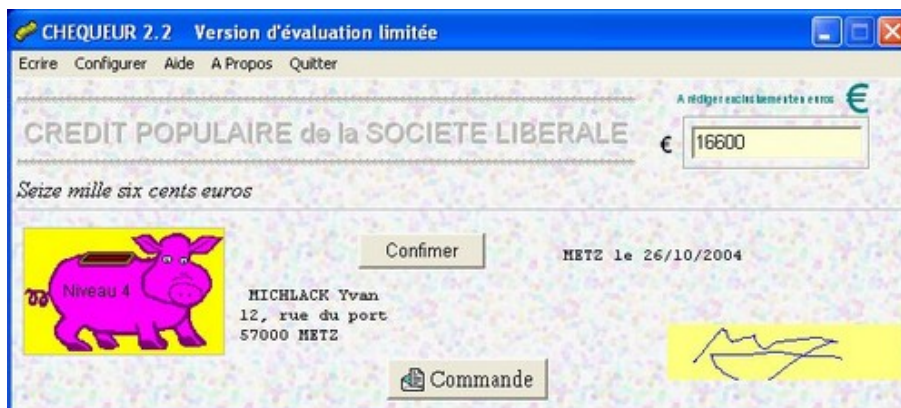
JeuxMath



Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	Dix logiciels de jeux mathématiques à télécharger (multiplications, fractions, symétrie axiale, additions, divisions, compléments à 100 et nombres pairs) pour l'école primaire.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win 7/XP/Vista
Poids	selon les applications
Auteur	non précisé sur le site

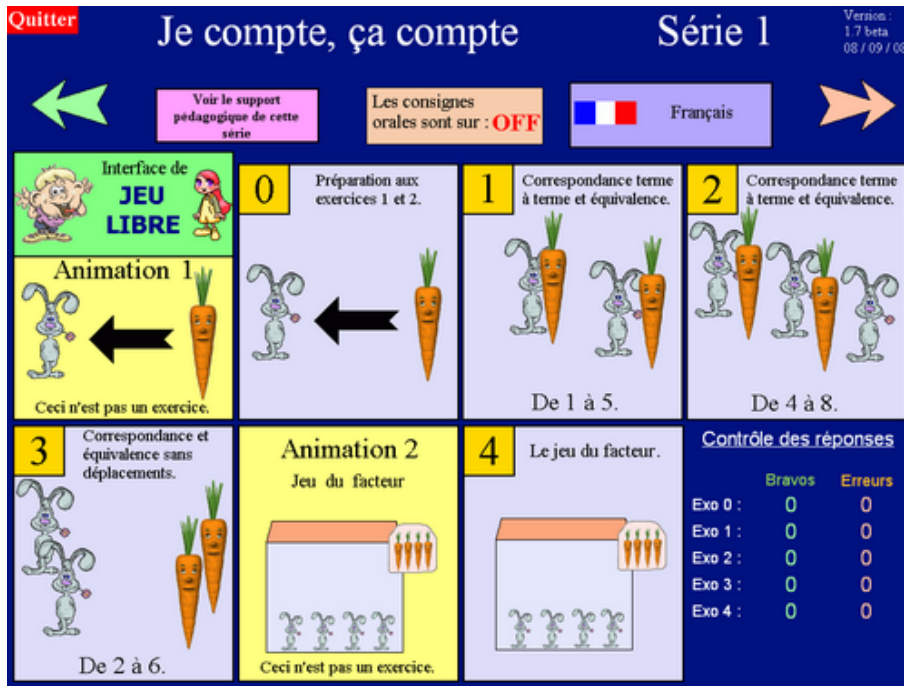
Télécharger	Cliquez ici
-------------	-----------------------------

Chequeur



Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	<p>Lu sur le site :</p> <p>Un logiciel, destiné à apprendre ou à rappeler, comment on doit écrire correctement en toutes lettres ou en chiffres les nombres.</p> <p>Une vérification très pointue de l'écriture des réponses est effectuée (séparation des nombres en tranches de 3 chiffres, écriture correcte des tirets).</p> <p>Une quantité quasi inépuisable de questions sur des nombres jusqu'à 65 000 000 !</p> <p>5 niveaux de difficulté sont fournis.</p> <p>La comptabilisation des bons résultats et des erreurs est également assurée.</p> <p>(...)utile pour remplir correctement les chèques bancaires ou les mandats.</p>
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	0,764 Mo
Auteur	Jean-Claude Meier
Télécharger	Cliquez ici

Je compte, ça compte



Niveau	Maternelle/élémentaire
Descriptif	Logiciel comportant plus d'une trentaine d'exercices pour la construction du nombre, les premiers calculs et la perception de l'espace. De la fin de PS au CP.
Licence	Gratuit
Langue	Français et Arabe
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	62,3 Mo
Auteur	Olivier Batteux
Télécharger	Cliquez ici

PriMath



Primaths est un projet mené entre juin 2006 et juin 2008 dans le cadre du Groupe Tice de l'Académie de

Dijon, sous la direction de M. Detilleux, Inspecteur Pédagogique Régional.

Niveau	Primaire/Collège
Descriptif	Primaths offre à l'élève un entraînement progressif au calcul mental, en proposant une gamme d'exercices paramétrables. Primaths permet également aux enseignants de mettre en place facilement une évaluation de calcul mental, paramétrable elle aussi.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	5,83 Mo
Editeur/Auteur	Christophe Auclair
Télécharger	Cliquez ici

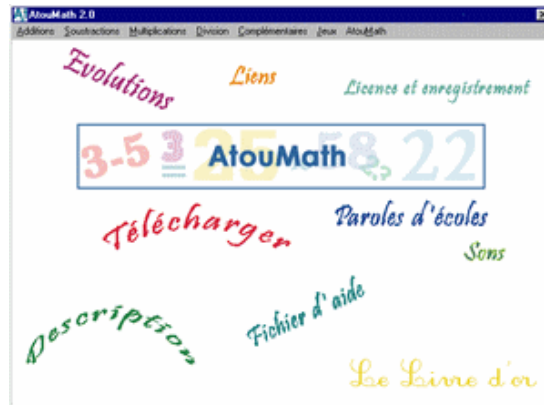
Sélections de logiciels mathématiques sur site TICE 74



De nombreux logiciels de mathématiques évalués par des stagiaires, des conseillers pédagogiques, des ATICE en téléchargement gratuit

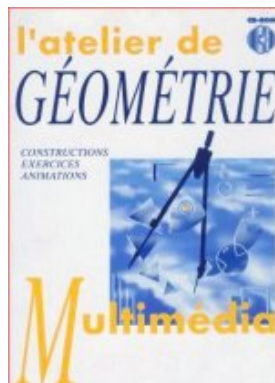
Niveaux	Tous
Descriptif de l'article	Sélection de logiciels d'entraînement et de remédiation dans le domaine des Mathématiques
Licences	Gratuits et payants
Langues	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Télécharger	Cliquez ici

AtouMath



Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	AtouMath est un logiciel de Calcul Mental. Il aborde tous les thèmes du calcul mental : Addition, Soustractions, Tables de Multiplication, Multiplications élémentaires, Divisions avec et sans reste, Complémentaire, ainsi que trois jeux connus des amateurs de Calcul.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	1,150 Mo
Editeur/Auteur	Logitron J.B.
Télécharger	Cliquez ici

Ateliers de géométrie



Niveau	Cycle 3
--------	---------

Descriptif	Un logiciel permettant de faire des tracés de géométrie, d'avoir les mesures, d'effectuer des transformations... Très
Licence	Gratuit complet
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	0,997 Mo
Editeur/Auteur	Jean Lépine
Télécharger	Cliquez ici

CMentalO



Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	Logiciel de calcul mental avec les 4 opérations. choix du niveau. Score. Le logiciel est adaptable en fonction de l'âge. Chaque option a été conçue dans le but d'être la plus intuitive possible. Grâce à cela, tout est directement paramétrable et accessible depuis la fenêtre principale.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	4 Mo
Editeur/Auteur	Blancon Philippe
Télécharger	Cliquez ici

Tables de multiplication 1.0



Niveau	Cycles 2 et 3
--------	---------------

Descriptif	Révision des tables de multiplication de 1 à 10. Possibilité de choisir les tables à réviser et le nombre d'exercices à effectuer.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	0,08 Mo
Editeur/Auteur	Verstraete Bernard
Télécharger	Cliquez ici

Calcul mental



Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	Ce programme tire au hasard deux chiffres à vous de trouver le bon résultat. Vous pouvez choisir les nombres qui seront tirés au sort. Ce programme peut utiliser simultanément ou non les additions et les multiplications. Les performances de l'utilisateur s'affichent en temps réel. Lorsqu'un résultat est faux la correction s'affiche en rouge. L'ergonomie a été particulièrement travaillée pour faciliter la mémorisation des bonnes réponses.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	2 Mo
Editeur/Auteur	Academium
Télécharger	Cliquez ici

NOMBREXE V 1.12



Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	Entiers naturels (Calcul Mental, opérations élémentaires, diviseurs, multiples, nombres premiers, ...), entiers relatifs (4 opérations, parenthèses, ...), nombres rationnels (simplification, réduction au même dénominateur, 4 opérations, ...), nombres réels (écriture scientifique, équations du 1er degré et 2ème degré, systèmes, inéquations, dérivées, ...). Des milliers d'exercices corrigés avec à chaque fois plusieurs niveaux de difficulté. En plus quelques jeux mathématiques (le compte est toujours bon, le range nombres, MaxRelatif, ...). Les dix meilleurs scores sont enregistrés et peuvent être consultés à tout moment. Une aide en ligne, véritable cours sur ces notions est également disponible en permanence.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	0,865 Mo
Editeur/Auteur	Bertrand Lacoste
Télécharger	Cliquez ici

Point par point



Niveau	Cycles 2 et 3
--------	---------------

Descriptif	Point par point est un jeu mathématique qui permet de réviser les règles de calcul, l'ordre des nombres...tout en s'amusant. Une partie du jeu se déroule en deux temps : trouver les nombres cachés sous les ??? et relier les nombres dans l'ordre croissant. De plus Point par Point est livré avec 2 autres programmes : un logiciel de création de séquences, qui permet aux professeurs ou aux parents de préciser les opérations que le joueur est en mesure de faire, le nombre de points à trouver, la fiche à trouver... et un logiciel de création de fiches, qui vous permet si vous avez une âme d'artiste de créer des fiches pour le jeu. Attention, les fiches sont simplement une image où l'on indique les points à relier.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	8 Mo
Editeur/Auteur	Vincent Maille
Télécharger	Cliquez ici

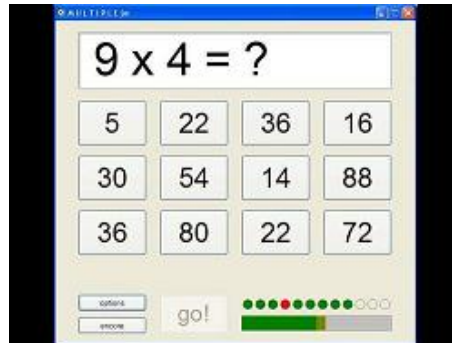
Les nombres entendus



Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	Un nombre est dit par Merlin, les enfants doivent l'écrire en chiffres. Au bout de dix bonnes réponses, un jeu de labyrinthe leur est proposé. Merlin peut aussi parler l'Anglais !
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	10,1 Mo

Editeur/Auteur	SC@LPA PRODUCTION
Télécharger	Cliquez ici

MULTIPLEjm



Niveau	Cycles 2 et 3
Descriptif	Logiciel gratuit qui vous permettra de faire travailler l'algèbre (+ - x .) à vos élèves. En essayant de battre leurs meilleurs scores, ils assimileront leur algèbre tout en jouant.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	1,62 Mo
Editeur/Auteur	?
Télécharger	Cliquez ici

7x8



Niveau	Cycle 3
Descriptif	Logiciel gratuit pour apprendre efficacement les tables de multiplications (version maison et version école). Un test d'auto-évaluation, des exercices ciblés, des conseils... incontournable.
Licence	Gratuit
Langue	Français

OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	0,688 Mo
Editeur/Auteur	Patrick Pradeau
Télécharger	Cliquez ici

Mes petits euros



Niveau	Cycle 2
Descriptif	Ce logiciel vise deux objectifs : apprendre à utiliser la monnaie européenne et effectuer différents types de calculs avec la monnaie. Le logiciel enregistre les résultats des utilisateurs qui retrouveront à chaque session leur niveau précédent.
Licence	Gratuit
Langue	Français
OS supportés	Win XP/Vista/98/Me/2000/NT
Poids	1,4 Mo
Editeur/Auteur	Georges Jacquemettaz
Télécharger	Cliquez ici