

# Invitation « défis maths » - 2010/2011

Le groupe départemental défis-maths a le plaisir de vous inviter à participer à un grand défi mathématique départemental.

Cette année, cinq niveaux de défis seront proposés :

- MS/GS
- CP
- CE1
- CE2
- CM1/CM2

Pour entraîner vos élèves, en prévision du grand défi, qui aura lieu au mois d'avril, nous allons vous envoyer 3 défis d'entraînement. Chacun des défis d'entraînement comprend un ou deux exercices. Ils seront disponibles sur la page des défis-maths du site [ecoles48.net](http://ecoles48.net) (rubrique projets).

Vous disposerez alors de deux semaines pour effectuer chaque défi dans votre classe.

Après une première mise en commun dans votre classe, nous vous proposons de renvoyer un ou deux exemples des procédures utilisées à l'adresse: [defis-maths@ecoles48.net](mailto:defis-maths@ecoles48.net). Vous pouvez les prendre en photo ou les scanner.

Après les avoir triées, nous vous renverrons les différentes procédures utilisées par l'ensemble des élèves ayant participé pour enrichir les démarches de vos élèves.

## Calendrier prévisionnel :

	Envois des défis aux écoles (adresse courriel et site ecoles48)	Retour des réponses par les classes à l'adresse : <a href="mailto:defis-maths@ecoles48.net">defis-maths@ecoles48.net</a>	Retour aux écoles de l'ensemble des solutions proposées (adresse courriel et site ecoles48)
<b>Défi d'entraînement n°1</b>	Lundi 15 novembre	Vendredi 3 décembre	Jeudi 16 décembre
<b>Défi d'entraînement n°2</b>	Lundi 3 janvier	Vendredi 14 janvier	Jeudi 10 février
<b>Défi d'entraînement n°3</b>	Lundi 14 février	Vendredi 25 février	Entre le 7 et le 15 avril
<b>Grand défi</b>	Mardi 19 avril (envoi aux écoles à 8h et retour des classes à effectuer dans la journée)		?

Il n'est pas nécessaire d'avoir participé aux trois défis d'entraînement pour pouvoir faire le grand défi. Vous pouvez, au choix, faire un, deux, ou les trois entraînements voire ne faire que le grand défi (ou que les entraînements).

## **Règlement du grand défi :**

- Vous disposez de 50 minutes.
- Les élèves sont par groupes de recherche (4 élèves au maximum). Ils disposent d'un énoncé pour le groupe (qu'ils peuvent découper). Ils rendent une feuille réponse par groupe.
- Il y a 4 exercices. Chaque exercice juste donne droit à 5 points.
- Les élèves peuvent utiliser tous les documents ou matériels à disposition mais ne peuvent pas recevoir d'aide de l'enseignant ou de tout autre adulte.
- L'enseignant transmet les feuilles réponses à l'adresse [defis-maths@ecoles48.net](mailto:defis-maths@ecoles48.net)
- Les participants seront classés par rapport à la moyenne des groupes de la classe.
- Les enseignants comme les élèves qui participent à ce grand défi devront jouer le jeu. 😊

## **Remarques :**

- Le grand défi étant réalisé en groupes, il nous semble important que les élèves soient habitués à ce type de fonctionnement. Lors des défis d'entraînement, il est par exemple possible de les regrouper après une phase de recherche individuelle.
- Afin que les élèves ne soient pas non plus surpris, lors du grand défi, par le temps limité, nous vous proposons de leur faire réaliser, "en condition" le grand défi de l'année dernière. Vous pourrez le trouver (ainsi que les défis d'entraînement) à l'adresse:

<http://ecoles48.net/infos/Defis-maths-Lozere-2010?PHPSESSID=64ffa531cce26f9dab85edc22f1d1a15>

## **Ressources pour les amateurs de défis-maths :**

De nombreux exercices "type défis" sont disponibles dans les fichiers *Défi maths*, *Retz* et *Apprentissages numériques et résolution de problèmes*, *Ermel*, *Hatier*. Vous trouverez aussi à la suite de ce message un certain nombre de liens vers des sites proposant des exercices de ce type.

Nous souhaitons la bienvenue à tous les participants et bons défis !

Le groupe départemental défis-maths

## **Sitographie :**

<http://www.auvergne.iufm.fr/Rallyemath>

défis cycle 2 et cycle 3

<http://www.jlsigrist.com/indexd3.html>

défis hebdomadaires avec réponses décalées de 2 semaines

<http://jean-luc.bregeon.pagesperso-orange.fr>

<http://www.ac-nancy-metz.fr/ia54/ientoul/defimath>

énigmes mathématiques (banque de fichiers) et une aide « Que faire en classe ? »

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

entraînement multimédia sur des énigmes et des exercices de systématisation

<http://rustrel.free.fr/pedago.html>

quelques exemples de problèmes pour entraîner les élèves à la résolution de problèmes

<http://pedagogie.ac-toulouse.fr/math/viedesmaths>

Olympiades niveau collège pour ceux qui veulent faire la liaison CM2-6<sup>e</sup>

<http://netia59a.ac-lille.fr/av-fourmies/SOUFOU/ressour/defimaths/debutdefi.html>

Des exemples plus pratiques cm2 6<sup>e</sup>

<http://pernoux.pagesperso-orange.fr/problemes.htm>

Page internet assez récente (les liens ont été vérifiés 28/08/2010). La page renvoie à de nombreuses ressources sur d'autres sites

<http://www.mathkang.org/concours/suj&sol2010.html>

le site kangourou pour les écoliers. Il y a la version koala pour les CP-CE1

[http://ecoles.ac-rouen.fr/circ\\_dieppe\\_ouest/outils/maths/defi\\_math.htm](http://ecoles.ac-rouen.fr/circ_dieppe_ouest/outils/maths/defi_math.htm)

exemple de rallye mathématique GS-CM2, avec une partie maternelle:

[http://ecoles.ac-rouen.fr/circ\\_dieppe\\_ouest/outils/animations/doc\\_animations/maternelle%20contenus%20math%E9matiques%20PS%20%E0%20GS.doc](http://ecoles.ac-rouen.fr/circ_dieppe_ouest/outils/animations/doc_animations/maternelle%20contenus%20math%E9matiques%20PS%20%E0%20GS.doc)

D'autres idées pour la maternelle

[http://cic-angers9-ia49.ac-nantes.fr/IMG/pdf/defi\\_mathematiques\\_maternelle.pdf](http://cic-angers9-ia49.ac-nantes.fr/IMG/pdf/defi_mathematiques_maternelle.pdf)