



# RALLYE MATHÉMATIQUE DE SAVOIE

## CYCLE III

### 2003

#### LE PRINCIPE:

Tous les élèves d'une classe sont réunis dans une salle et disposent d'une heure pour résoudre une série de problèmes. Ils peuvent utiliser tous les documents et matériels qu'ils veulent mais ne doivent recevoir aucune aide (maître, aide éducateur...).

#### LES OBJECTIFS:

- Faire des mathématiques en résolvant des problèmes, dans un contexte plaisant.
- Valoriser le travail en équipe.
- Apprendre à s'organiser collectivement.
- Inciter au débat mathématique.
- Impliquer tous les élèves que ce soit à l'intérieur de la classe ou à l'intérieur du groupe scolaire, aucune classe n'étant exclue a priori.
- Responsabiliser les élèves par la prise en charge totale des problèmes à résoudre (**L'enseignant n'ayant pas à intervenir de quelque manière que ce soit**)

#### LE REGLEMENT:

##### Déroulement:

- Il s'agit d'une compétition collective, à savoir que c'est la classe entière qui participe à l'épreuve.
- Les classes sont réparties en trois catégories: CE2, CM1, CM2.
- **Les classes à cours multiples** concourent dans la catégorie correspondant au **niveau le plus élevé** de leur classe dès lors qu'il comprend **au moins 5 élèves**.
- Une liste de **16 problèmes** est proposée à la classe entière.
- A chaque problème correspond une valeur en points (**de 5 à 20**).
- Ces problèmes sont identiques pour les trois niveaux; CE2, CM1, CM2.
- Chaque classe s'engage à résoudre **8 des 16 problèmes proposés**.
- Les enfants disposent **d'une heure**, sans l'aide de l'enseignant, pour s'organiser, lire, choisir et résoudre les problèmes.

##### Réponses:

- Chaque classe dispose d'un seul bulletin réponse.
- Les élèves cochent sur la feuille réponse les 8 problèmes choisis.
- Les élèves n'inscrivent sur le bulletin réponse que les réponses aux 8 problèmes choisis.

##### Calcul des scores:

- Chaque classe dispose d'un même **capital de 150 points**.
- Si le problème est **réussi**, l'équipe marque les **points** correspondants qui **s'ajoutent** au capital.
- Si la solution proposée est **fausse**, les **points** correspondants sont **retranchés** du capital.
- Si le **contrat n'est pas respecté**, c'est à dire si un ou plusieurs des 8 problèmes ne sont pas faits, la valeur du ou des problème(s) augmentée d'une pénalité de 5 points est retranchée du capital.
- Chaque équipe dispose d'un **joker** qu'elle peut utiliser pour **doubler** la valeur du problème de son choix. En cas d'échec, le nombre de points retranché du capital sera doublé également.

##### Classement et récompenses

Chaque classe recevra un diplôme de participation. Des prix seront attribués aux classes gagnantes par catégories

### ORGANISATION

Le rallye se déroulera en trois temps : une épreuve blanche suivie de deux manches officielles donnant lieu à un classement.

Nature de l'épreuve	Dates d'envoi	Dates de passation dans votre école	Date limite de retour à votre IEN
<b><u>Epreuve d'entraînement</u></b>	Le 28/11/2002	Du 02 au 07 décembre 2002	Le 10 février 2002 (Facultatif)
<b><u>Première manche</u></b>	Le 28/01/2003	Du 03 au 07 février 2003	Le 14 février 2003
<b><u>Deuxième manche</u></b>	Le 26/03/2003	Du 31 mars au 15 avril 2003	Le 11 mars 2003

Les épreuves des manches 1 et 2 ne seront envoyées par courrier électronique qu'aux classes inscrites. **Sera considérée comme inscrite** toute classe qui aura renvoyé **la fiche réponse** de la manche d'entraînement **ou le bulletin d'inscription** ci-dessous.

En cas de non-réception des fichiers aux dates indiquées, veuillez prendre contact avec Yvan Vessiller en téléphonant à l'inspection ou en envoyant un message électronique à [yvessiller.yvan@ien-moutiers.edu](mailto:yvessiller.yvan@ien-moutiers.edu) (Nectar) ou à [yvan.vessiller@ac-grenoble.fr](mailto:yvan.vessiller@ac-grenoble.fr) (Internet)

### ENTRAINEMENT

Il est possible d'entraîner les élèves de manière complémentaire en organisant des épreuves par équipes à l'intérieur de sa classe ou de son école.

Les épreuves des années précédentes sont accessibles sur Nectar et sur le site départemental à l'adresse suivante : [www.ac-grenoble.fr/savoie/champs](http://www.ac-grenoble.fr/savoie/champs)

✂.....

### BULLETIN D'INSCRIPTION RALLYE MATHÉMATIQUE

A retourner à l'IEN avant le 10/12/2002 **à défaut de la fiche réponse de la manche d'entraînement** (un bulletin par classe)

Inspection de l'Education Nationale  
137, avenue des Casernes  
73600 MOUTIERS

**Nom de l'école :** .....

**Nom de l'enseignant :** .....

**Composition de la classe :** ..... CE2 ..... CM1 ..... CM2