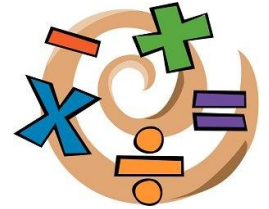




# Règlement du « Rallye Math » 2013/2014



## **1. Principaux objectifs du « Rallye math » :**

- Faire résoudre des problèmes « pour chercher » sur les nombres, la géométrie ou la logique.
- Les élèves devront :
  - Émettre des hypothèses, contrôler des réponses.
  - Argumenter, communiquer leurs démarches.
  - Faire un apprentissage de la vie :
    - ✓ dans la gestion du temps.
    - ✓ en constituant une équipe se mesurant à d'autres équipes.
  - Mettre en place des stratégies de résolution.
  - Faire des choix de problèmes à renvoyer.

## **2. Qui participe ?**

Toutes les classes volontaires de Cycle 3 de la circonscription d'Arras 1

## **3. Le règlement du « Rallye Math » :**

- Organisé en une seule manche, il s'agit d'un challenge par classes entières : tous les élèves travaillent et cherchent une solution qui sera retenue par l'ensemble du groupe.
- Pour chaque manche, la classe lit les 10 problèmes proposés. Chaque élève essaie de les résoudre. Après confrontation des résultats par groupe et négociation collective, la classe en choisit 6, **et seulement 6**, qu'elle pense avoir réussi parmi les dix.
- Les énoncés ne doivent pas sortir de la classe. Les élèves ne travaillant sur ces problèmes que dans l'enceinte de l'école (pas de recherche à la maison).
- La classe donne une réponse **unique sur le formulaire prévu** (envoyé par mail ou sur le site), **pour chaque** problème qu'elle a retenu. La classe peut utiliser tous les supports et outils à disposition (*règle, papier calque, compas, pâte à modeler, récipient, calculatrice, etc.*).
- La classe dispose de 100 points au départ de chaque manche. Tout problème a une valeur en points en fonction de sa difficulté. Les points sont ajoutés si le problème est résolu correctement, en cas d'échec les points sont soustraits.

- Les résultats de chaque classe seront communiqués sans pour autant organiser un classement.
- Les solutions seront disponibles (envoyées par mail ou sur le site) dès la fin de chaque manche.

#### **4. Calendrier :**

L'épreuve sera disponible dès le **mois de janvier et vos réponses** seront attendues (par mail ou envoi papier) jusqu'au **vendredi 4 avril 2014, dernier délai.**

#### **5. Rôle de l'enseignant :**

- ✓ Il s'engage à respecter le calendrier et les contraintes.
- ✓ Il explicite les règles du « Rallye math » et d'attribution des points.
- ✓ Il rappelle les consignes et met à disposition des élèves, à leur demande, tous les outils nécessaires au travail de la classe.

**L'appel à l'adulte est formellement interdit.**

- ✓ Il organise la confrontation et le choix des problèmes.

#### **6. Rôle des élèves :**

- Tous les élèves doivent communiquer et participer à la solution retenue par la classe.
- Ils renseignent le formulaire d'envoi des réponses durant les heures de classe.