



RALLYE MATHÉMATIQUE 2014

PRINCIPE

Les élèves volontaires, de cinquième, d'un même établissement, travaillent par groupes, sous la surveillance d'un adulte, et disposent d'une durée limitée pour résoudre une série de problèmes. Ils peuvent utiliser tous les documents et matériels qu'ils veulent mais ne doivent recevoir aucune aide, et n'établir aucune communication avec l'extérieur.

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.
- ★ 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).

RÈGLEMENT

Il s'agit d'une compétition de groupes, au niveau académique.

- ★ Chaque établissement participant choisit un professeur responsable, qui se charge de l'**inscription** de l'établissement par courrier électronique auprès de rallye.apmep.picardie@gmail.com **avant le vendredi 14 mars 2014**, délai de rigueur.
- ★ Les groupes sont composés d'au moins 3 élèves, qui se regroupent selon leurs affinités.
- ★ Les groupes d'élèves disposent d'une heure et demie, sans l'aide de l'enseignant, pour s'organiser et résoudre les problèmes. Nous vous conseillons de prévoir deux heures pour permettre aux groupes de s'installer et de finir sans être bousculés.
- ★ Chaque groupe rédige une seule production globale.

ORGANISATION

Des sujets d'entraînement sont disponibles sur le site de la [Régionale APMEP Picardie](#).

Le rallye aura lieu durant la semaine **du lundi 17 au samedi 22 mars 2014**. Chaque établissement fixe un créneau de deux heures dans cette semaine.

★ Les sujets, fournis par le comité régional de l'APMEP Picardie, seront envoyés par courrier électronique au professeur responsable. L'impression papier et la duplication sont à la charge des établissements.

★ Les candidats penseront à se munir du matériel nécessaire a priori (compas, équerre, règle graduée, rapporteur, crayons de couleur, colle, ciseaux, calculatrice, manuel scolaire, dictionnaire, cahiers de mathématiques, ...).

★ Les groupes pourront accéder à des moyens informatiques (ordinateurs muni d'un tableur ou d'un logiciel de géométrie dynamique dès lors qu'ils ne sont pas connectés au réseau internet). Les impressions des travaux informatiques sont autorisées.

★ Le professeur responsable fera parvenir les copies, **avant le mardi 25 mars 2013**, à :

Véronique GRESSIER - Rallye APMEP

Collège Louis Sandras

3, Rue Jean Zay

02320 Anizy-le-Château

★ Le comité régional de l'APMEP se charge de la correction et de la publication des résultats.

★ Des récompenses seront remises aux groupes lauréats. Le nombre de groupes récompensés dépendra du nombre total de participants.