

# Calendrier et thèmes des Défis mathématiques 2016-2017

Pour la 5<sup>e</sup> saison des Défis mathématiques, l'équipe organisatrice vous propose, autour d'Amédée et Gugusse, trois nouveaux rendez-vous :

- Le Défi mathématique N°12 sera proposé à partir du 10 octobre 2016 et les réponses devront être rendues pour le 18 novembre 2016.  
C'est une activité de construction géométrique qui nécessite quelques calculs simples.
- Le Défi mathématique N°13 sera proposé à partir du 5 décembre 2016 et les réponses devront être rendues pour le 20 janvier 2017.  
C'est une activité d'élaboration d'une démonstration, à partir d'angles de figures usuelles.
- Le Défi mathématique N°14 sera proposé à partir du 6 mars 2017 et les réponses devront être rendues pour le 7 avril 2017.  
C'est une activité numérique, utilisant des pourcentages et des inégalités.

Vous pourrez lire, sur le site Planète Maths et sur le site de l'APMEP (à l'onglet Régionale de Grenoble), la présentation générale des Défis mathématiques et les énoncés des défis antérieurs.

Pour cette nouvelle année des Défis mathématiques, l'équipe organisatrice attire votre attention sur les deux points suivants :

- Un des objectifs des Défis mathématiques est de favoriser la recherche en groupe : les élèves doivent donc se constituer en groupes de 2 à 5 personnes. L'organisation du travail prévue par l'enseignant, quelle qu'elle soit, devra favoriser les échanges à l'intérieur de ces groupes, entre ces groupes et avec l'enseignant.
- Un classement est proposé en fin de saison : comme indiqué dans la présentation générale, seuls les groupes traitant les trois défis pourront être classés ; néanmoins les participations incomplètes seront acceptées et examinées avec autant d'attention.  
En conséquence, il importe que la composition des groupes soit stable tout au long de l'année et que chaque production envoyée soit clairement identifiable.