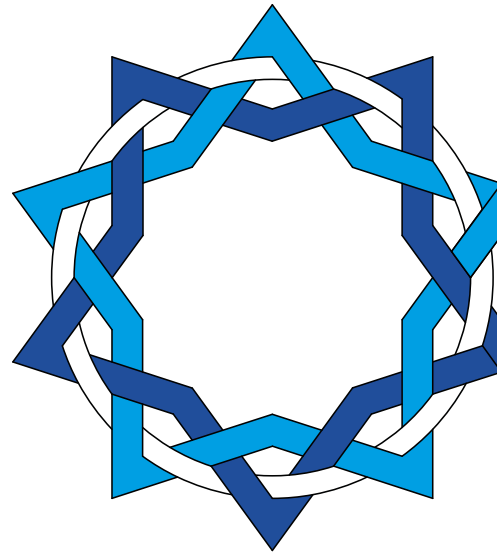


Rallye Mathématique cycle 3 de l'IREM Paris Nord

Classes de CM1,
CM2 et 6ème

Possibilité de faire des
groupes mixtes



Mars 2024

I.R.E.M Paris-Nord

Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www-irem.univ-paris13.fr>

Conçu et organisé par le groupe rallye de l'IREM Paris-Nord :
Stéphan Petitjean, Erwan Adam,
Salvatore Tummarello et Frédéric Clerc
Sous la direction de Sylviane Schwer.

N°1

La Gazette du Rallye mathématique de l'IREM Paris-Nord

Septembre 2023

Pour sa vingt-sixième édition, le rallye de l'IREM Paris-Nord continue de s'adresser à **toutes les classes du cycle 3** : il proposera aux classes de **CM1**, de **CM2** et de **sixième** de résoudre en une heure une série d'épreuves mathématiques. La passation des épreuves aura lieu au mois de mars, autour de la semaine des mathématiques.

Ce rallye s'adresse à la classe : **c'est la classe qui participe** et envoie une feuille-réponse, et non pas chaque élève individuellement. L'ensemble des épreuves étant impossible à résoudre en une heure par un-e élève seul-e, la classe est invitée à **s'organiser** et à **coopérer** pour résoudre un maximum d'épreuves dans le temps imparti.

Pour établir ou renforcer une liaison école-collège, il est possible de réunir une classe de CM2 et une classe de sixième pour constituer deux groupes mixtes de 30 élèves au maximum chacun. Chacun de ces groupes enverra une feuille-réponse.

Le rallye 2024 gardera la forme des éditions précédentes : les épreuves seront déclinées en trois niveaux de difficulté.

**Les épreuves seront à passer
entre le lundi 11 mars et le vendredi 29 mars 2024 .**

Les enseignants s'organiseront pour faire passer les épreuves à leur classe sur une heure au cours de ces trois semaines.



Pendant toute la durée du rallye, l'enseignant n'intervient pas, sauf éventuellement pour aider les élèves à comprendre la consigne du **premier niveau** de chaque épreuve et pour donner des indications sur le temps restant, car toutes les solutions doivent être collectées et reportées par des élèves sur la feuille-réponse de la classe avant la fin de l'heure. L'enseignant se charge de la transmettre à l'IREM dans les délais fixés.

LES MODALITÉS D'INSCRIPTION

Inscrivez votre classe (ou vos classes, les unes après les autres) sur [le site de L'IREM PARIS NORD](#) dès maintenant et avant le mercredi 29 mars 2024 . **Attention, un numéro d'inscription vous sera attribué à l'issue de votre inscription en ligne : vous recevrez un courriel automatique contenant votre numéro d'inscription, qui vous sera nécessaire le jour de l'épreuve pour renseigner la feuille-réponse.** À l'issue de votre inscription, si vous ne recevez pas ce message, vérifiez dans la boîte des spams ou [contactez-nous](#). L'enseignant ayant inscrit sa classe avant le 8 mars recevra ce jour par courriel la gazette n°3 contenant les énoncés et la feuille-réponse. Cette gazette sera publiée [sur le site de l'IREM](#). L'enseignant devra s'organiser pour faire passer l'épreuve à sa classe entre le lundi 11 mars et le vendredi 29 mars 2024 . La durée de l'épreuve est limitée à une heure. Il suffira ensuite d'envoyer par courrier la feuille-réponse dûment complétée à l'IREM avant le lundi .

Pour tout problème d'organisation ou cas particulier, n'hésitez pas à [nous contacter](#).

Le site de l'IREM PARIS-NORD

<http://www-irem.univ-paris13.fr>

Contact

rallyemath.iremp13@gmail.com

Le rallye mathématique de l'IREM PARIS-NORD a toujours eu pour objectif de favoriser le travail en groupe. Il est un moment privilégié dans l'année mais il nécessite une organisation bien rodée. Le travail au sein d'un groupe impose des échanges. Il faut apprendre à proposer, convaincre par l'argumentation mais aussi à écouter, accepter d'être dans l'erreur, ce qui est loin d'être naturel. Sur un plan plus concret, il faut savoir se partager les activités, gérer le temps, collecter les résultats et obtenir l'approbation de la classe entière. Les élèves les mieux entraîné-es pendant l'année à ces modalités de travail sont bien sûr les plus efficaces le jour des épreuves.

Aussi, pour entraîner votre classe, nous vous proposerons dans la gazette n°2 qui paraîtra dans le courant du mois de janvier quelques épreuves d'archives pour entraîner vos élèves sur des épreuves proches de celles qu'ils auront à résoudre au mois de mars.

Tous les sujets des éditions antérieures de notre rallye sont consultables sur notre site :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article85

Dans l'idée de faciliter la préparation du rallye, nous avons trié pour vous toutes les épreuves de ces archives par thème et par difficulté. Elles sont disponibles avec leurs solutions à cette adresse :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article872