

N°2

La Gazette du Rallye mathématique cycle 2 de l'IREM Paris-Nord

Janvier 2022

L'IREM Paris-Nord vous souhaite une excellente année 2022!

Il est bien sûr encore temps de s'inscrire, vous pouvez le faire en ligne jusqu'au jour de votre participation. Si vous vous êtes inscrits en ligne et n'avez pas reçu le courriel automatique contenant votre numéro d'inscription pour chaque groupe, n'hésitez pas à nous contacter :

rallyemath.iremp13@gmail.com

Dans cette gazette, vous trouverez **quelques indications sur le contenu des épreuves qui auront lieu au mois de mars**, de façon à vous permettre d'y préparer efficacement vos classes si vous le souhaitez.

1) Il y aura une épreuve dans laquelle vos élèves devront continuer une suite de figures sur quadrillage, puis continuer la suite numérique de leurs aires. Pour les y entraîner, vous pouvez leur proposer cette épreuve du Rallye mathématique des écoles de Bourgogne et de Franche-Comté :

[Toujours plus](#)

2) Une épreuve demandera à vos élèves de savoir ranger des objets par paquets, il pourra être utile de les faire travailler sur les multiples de 10 et de 6. Les problèmes de monnaie, du type de cette épreuve de notre rallye (cycle 3), sont un bon entraînement :

[Équitable](#)

3) Il pourra aussi être utile d'avoir entraîné vos élèves à compter des rectangles dans une figure complexe, comme ici :

[Rectangles dans un rectangle](#)

4) Vos élèves devront visualiser des assemblages de cubes en 3D et compter des petits cubes sur une vue en perspective. Il sera très utile de disposer, le jour J, d'un jeu de cubes. Pour les entraîner, vous pouvez leur proposer ces épreuves tirées d'autres rallyes :

[Un gros cube](#) , [Les trois montagnes](#)

5) Une épreuve de construction exigera une maîtrise de la règle, du crayon et de la gomme que vous pourrez entraîner avec ces activités tirées de notre brochure [Papiers Crayons](#) :

[Flash](#) , [Buissonneux](#)

6) Il y aura une épreuve de puzzle que vous pourrez préparer en leur proposant des activités de tangram, ou l'activité suivante :

[Mise en forme](#)

7) Une activité exigera une bonne connaissance de la droite et de la gauche, des algorithmes de cheminement (fais un pas, tourne à droite, fais deux pas, tourne à droite, etc.). Vous pourrez les y entraîner en action ou sur papier quadrillé.

Mais si vous n'avez pas le temps de proposer tout cela à vos élèves, pas de panique! Rendez-vous au mois de mars, l'essentiel étant de donner à vos élèves cette occasion de chercher ensemble et d'y prendre du plaisir.

À bientôt!