

# N°2

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

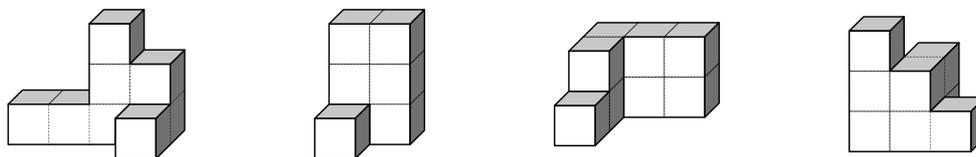
Janvier 2023

L'IREM Paris-Nord vous souhaite une excellente année 2023!

Il est bien sûr encore temps d'inscrire votre classe, vous pouvez le faire en ligne jusqu'au jour de votre participation. Si vous avez fait une inscription 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](mailto:rallyemath.iremp13@gmail.com)

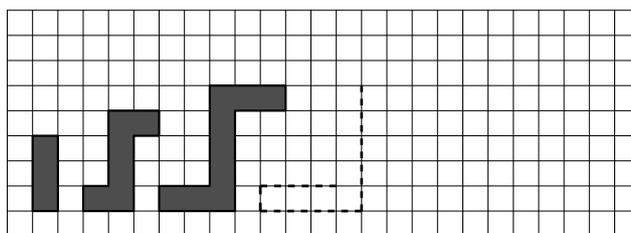
Dans cette gazette, vous trouverez **quelques indications sur le contenu des épreuves qui auront lieu au mois de mars**, de façon à vous permettre d'y préparer efficacement vos classes si vous le souhaitez.



Il y aura cette année, comme très souvent, une épreuve de vision en **perspective**, dans laquelle il faudra reconnaître des assemblages de cubes dans plusieurs configurations. L'épreuve sera très proche de ceci :

[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?article1589](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1589)

[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?article1500](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1500)



Vos élèves seront mis au défi de continuer des **suites de nombres et des suites de figures** sur quadrillage dont ils devront **mesurer les aires en comptant des carreaux**. Pour les y entraîner, vous pouvez leur proposer cette épreuve de notre rallye maths cycle 2 :

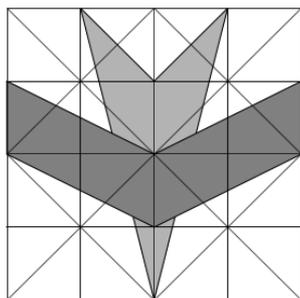
[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?article1598](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1598)

ainsi que cette épreuve de notre rallye cycle 3 de l'an dernier :

[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?article1596](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1596)

Comme dans cette épreuve, il sera utile d'avoir été habitué à reconnaître et à continuer des suites arithmétiques de nombres entiers, comme par exemple 1, 3, 5, 7, 9 ou 5, 8, 11, 14, 17.



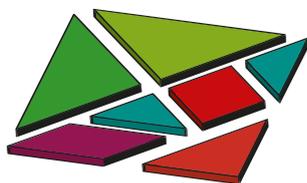


Comme souvent aussi, notre rallye comportera une épreuve de construction à la règle du type de celle-ci :

[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?article1631](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1631)

Les activités de la deuxième partie de notre brochure *Papiers Crayons* constituent aussi un excellent entraînement à ce type d'épreuve. Toutes ces activités sont téléchargeables gratuitement à cette adresse :

[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?article1263](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1263)



Enfin, il y aura une épreuve de type puzzle exigeant une bonne perception des angles, pour laquelle vous pouvez entraîner vos élèves en faisant des tangram traditionnels ou en proposant les épreuves de notre rallye des années passées :

[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?article901](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article901)

[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?article1430](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1430)

Les autres épreuves ne demandent pas d'entraînement spécifique.

Pour aller plus loin, n'oubliez pas que toutes les annales du Rallye Mathématique de l'IREM Paris-Nord sont en ligne sur notre site :

[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?article85](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article85)

Nous avons regroupé toutes les épreuves des rallyes de ces vingt dernières années en les classant par thème et en ajoutant des éléments de réponse :

[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?article872](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article872)

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 !