

## MATHs.en.JEANS

publié le 13/01/2024

Cette année, un atelier maths en jean s'est crée en liaison avec le lycée André Theuriet.

MATHs.en.JEANS signifie « Méthode d'Apprentissage des Théories mathématiques en Jumelant des Établissements pour une Approche Nouvelle du Savoir ».

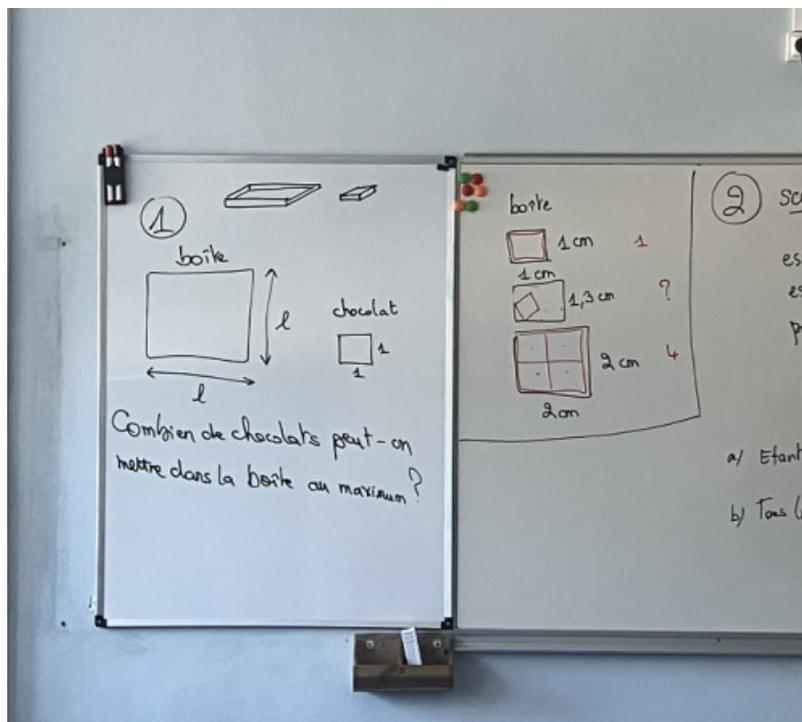
Une quinzaine d'élèves du collège, de la 5e à la 3e, cherche la ou les solutions à un problème mathématiques proposé par m. Nicolas James, enseignant chercheur en mathématiques à l'université de Poitiers.

Nicolas James est venu avant les vacances d'Octobre pour énoncer les problèmes aux collégiens.

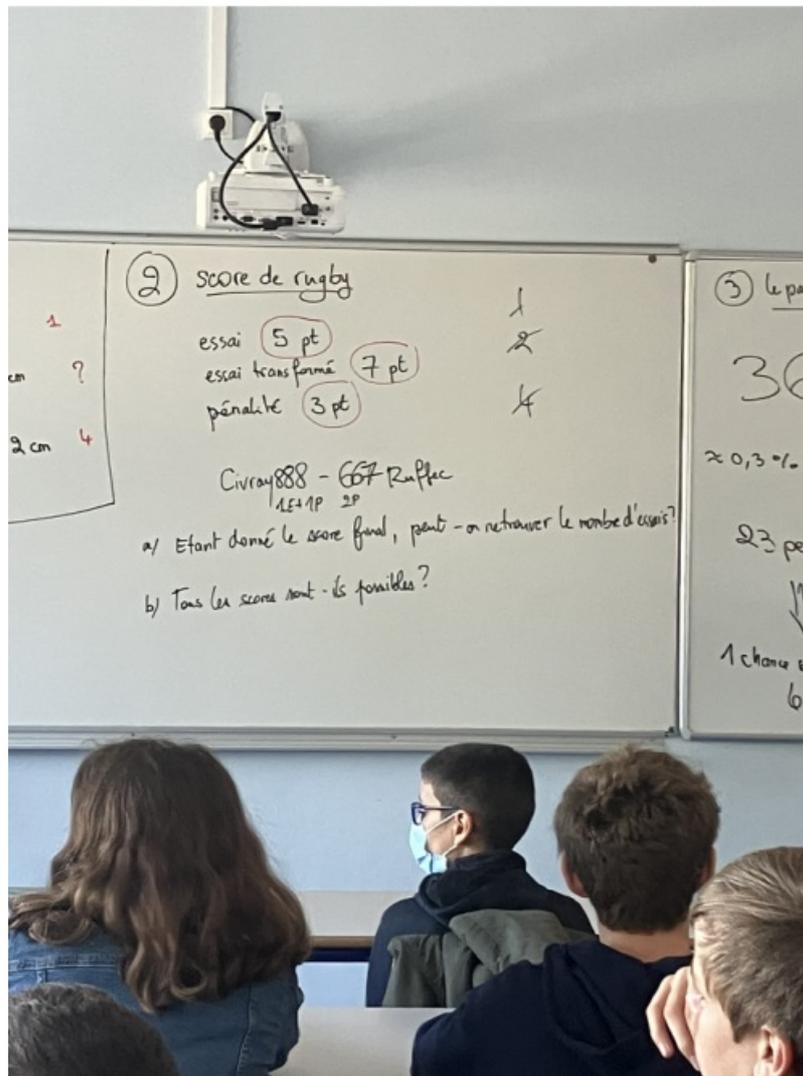




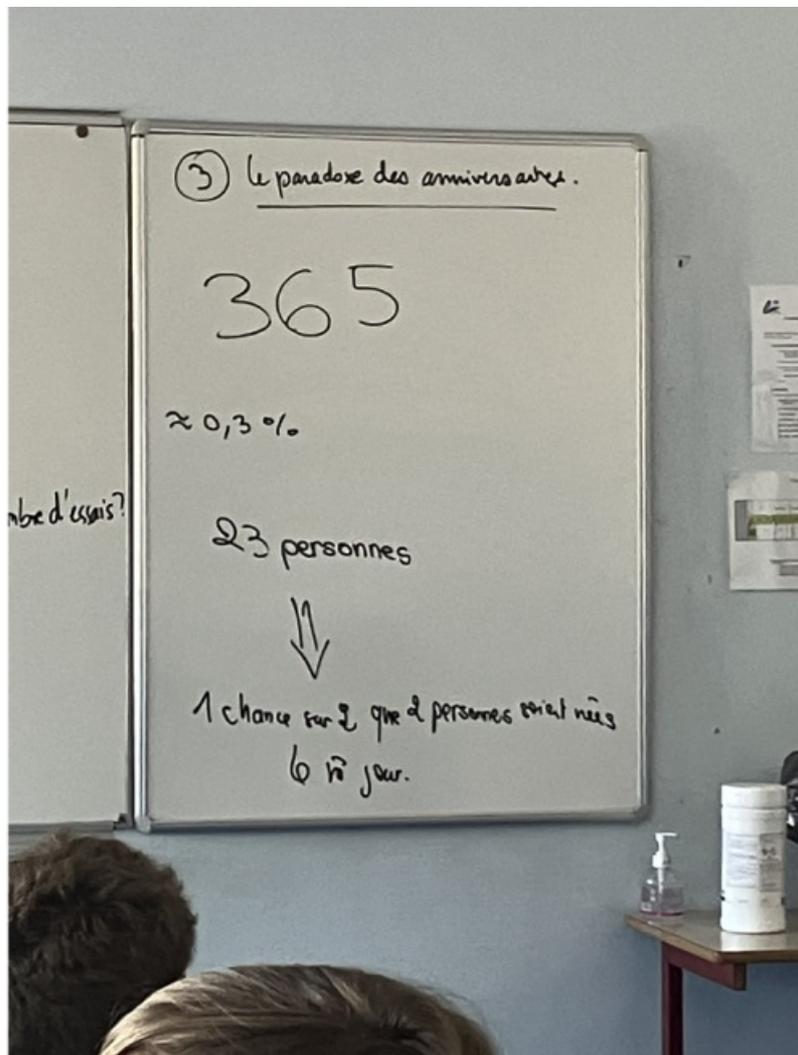
► Combien est-il possible de disposer de chocolats de 1cm de côté dans une boîte carrée ?



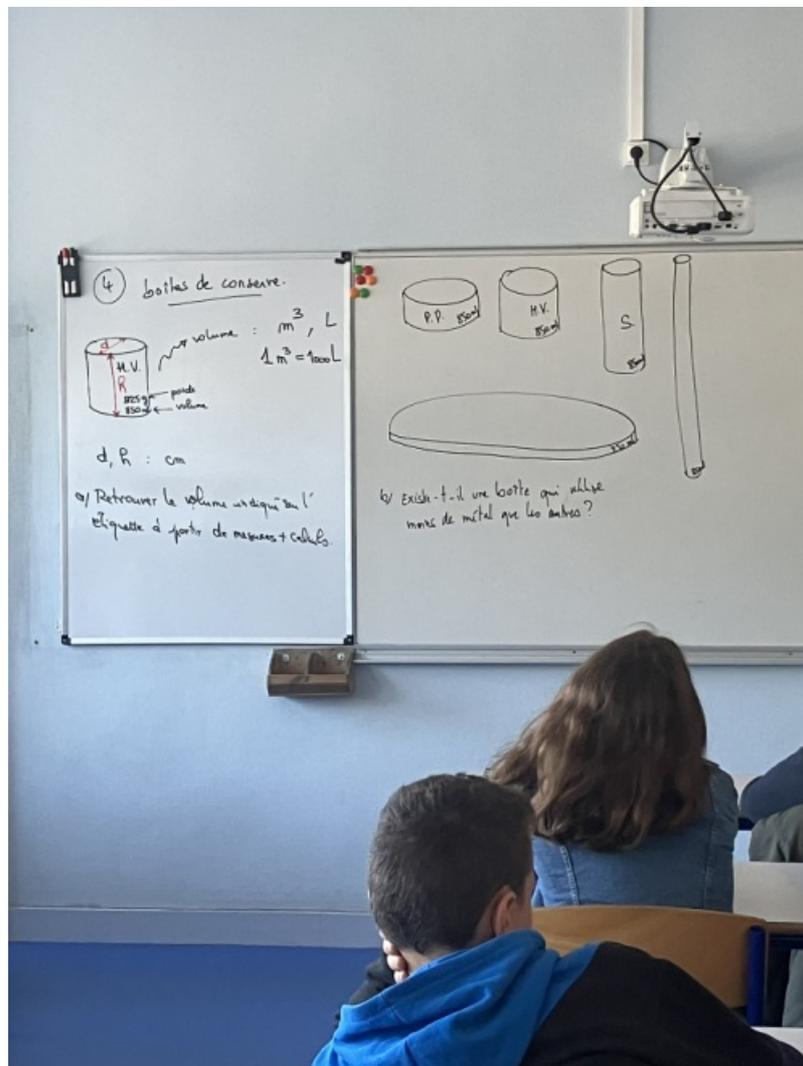
► Ou encore, tous les scores au rugby sont-ils possibles ?



► Le paradoxe des anniversaires : Dans un groupe de 23 personnes, il y a 1 chance sur 2 pour que deux personnes soient nées le même jour.



- Est-il possible de retrouver les informations qui sont notées sur une boîte de conserve ? Existe-t-il une boîte qui utilise moins de métal pour un même volume ?



**Mardi 9 Janvier**, les lycéens du Lycée André Theuriet sont venus pour échanger avec les collégiens. Les collégiens ont exposé leurs recherches aux lycéens et inversement.

Les lycéens ont pu poser des questions au groupe de collégiens, ils ont fait des remarques qui vont leur permettre de poursuivre le premier sujet de recherche.

L'occasion pour les collégiens de découvrir un nouveau langage de programmation mais aussi de susciter l'intérêt pour démarrer les recherches du 2e sujet.





Petit article de la Nouvelle république à cette occasion :

<https://www.lanouvellerepublique.fr...> 



**Académie  
de Poitiers**

**Avertissement** : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.