

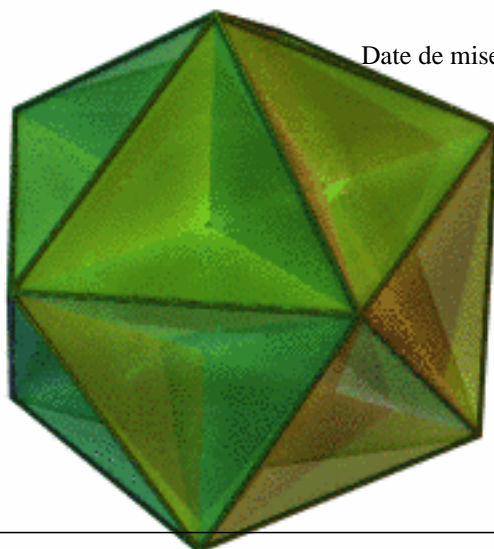
Extrait du <BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

# Problématics septembre 2017

- Equipes de travail - Clubs mathématiques - Problematics -

Date de mise en ligne : samedi 2 septembre 2017



---

<BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des  
Mathématiques

---

<h3 class="spip">Problém Maths 2017-2018</h3>

Re soudre des proble mes permet de se rapprocher de l'activite du chercheur et de percevoir la mathe matique comme une science vivante. D'autre part, du fait que leur re solution ex- ige souvent autre chose que la routine et les recettes, les proble mes de veloppent l'aptitude a mai triser des situations nouvelles.

Vous avez de couvert ci-dessus trois e nonce s de proble mes. Si vous en re solvez plusieurs, nous vous prions de le faire sur des feuilles se pare es, pour faciliter le travail des correcteurs. **Les solutions doivent nous parvenir au plus tard le vendredi 6 octobre a 14h (date limite a respecter scrupuleusement !).**

Si vous e tes sur le Campus de la Plaine, vous pouvez de poser vos solutions dans une boi te ame nage e a cet effet au 8e me e tage du Ba timent NO, dans le local 2.08.109, ou les remettre a Jean DOYEN (bureau 2.08.208). Si vous e tes a l'Ecole polytechnique sur le Campus du Solbosch, vous pouvez les remettre a Anne DELANDTSHEER ou les de poser dans la boi te aux lettres qui se trouve sur la porte UA4.112 (Ba timent U, porte A, 4e me e tage), a l'entre e du Service de Mathe matiques. Prie re d'indiquer clairement vos NOM et PRENOM - section et annee d'e tude ( BA1.math., BA2.phys., BA1.polytech., etc...).

Les noms de ceux qui auront fourni des solutions correctes seront publie s avec les e nonce s suivants (attention : pour qu'une solution soit conside re e comme correcte, il faut qu'elle soit soigneusement justifie e). Tous ceux qui auront re solu plus de la moitie des Problemaths propose s pendant l'anne e acade mique 2017-2018 se verront attribuer un prix et un diplo me.

L'e quipe Problemaths, compose e de Hoan Phung BUI, Christine CUTTING, Anne DELANDTSHEER, Julie DISTEXHE, Jean DOYEN, Keno MERCKX, Selim REXHEP et Adrien VANDENSCHRICK, vous souhaite de joyeuses cogitations proble mathiques !

**Les problém Maths 1, 2 et 3 de l'année académique 2017-2018 sont en ligne.**

LA PENSE E DU JOUR

*"The most rewarding part of doing mathematics is the "Aha" moment, the excitement of discorery and enjoyment of understanding something new, the feeling of being on top of a hill and having a clear view"*

(Maryam MIRZAKHANI, mathe maticienne iranienne, Professeur a l'Universite Stanford en Californie, Me daille Fields en 2014, la premie re femme a recevoir cette prestigieuse distinction mathe matique depuis sa cre ation en 1936. Elle est de ce de e le 15 juillet 2017 d'un cancer du sein. Elle avait 40 ans).