

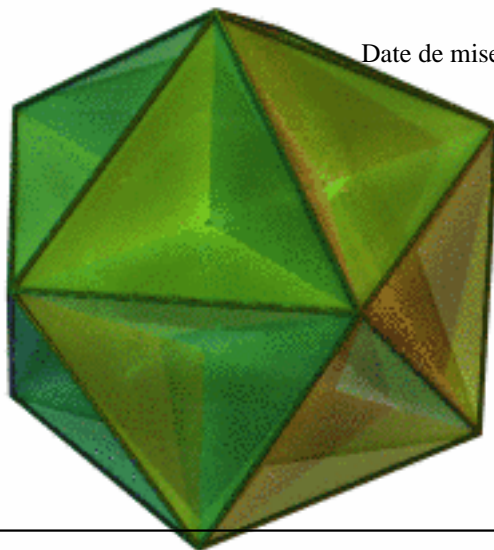
Extrait du <BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

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

# Solutions des problémaths 7, 8, 9

- Equipes de travail - Clubs mathématiques - Problemaths -

Date de mise en ligne : mercredi 12 décembre 2018



---

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

---

Voici les solutions des Problemaths 7, 8 et 9. Les prochains e nonces paraîtront apres les examens de janvier.

Félicitations aux élèves du secondaire dont les solutions ont été retenues :

- ▶ **Problématique 7** : D.CORTILD (e le ve de 5e me au Colle ge St Michel), Q.CLAUS (e le ve de 6e me a l'Athe ne e d'Uccle I), S.NAOULI (e le ve de 6e me a l'Athe ne e Adolphe Max), T.FOUGEREUX (e le ve de Terminale S au Lyce e David d'Angers)
  - ▶ **Problématique 8** : D.CORTILD (e le ve de 5e me au Colle ge St Michel), T.FOUGEREUX (e le ve de Terminale S au Lyce e David d'Angers)
  - ▶ **Problématique 9** : D.CORTILD (e le ve de 5e me au Colle ge St Michel), T.FOUGEREUX (e le ve de Terminale S au Lyce e David d'Angers)
- 

LES PENSE ES DU JOUR

- ▶ *"The only way to learn mathematics is to do mathematics"* (Paul HALMOS, mathe maticien ame ricain, 1916-2006) .
  - ▶ *"Tout mathe maticien digne de ce nom a ressenti, même si ce n'est que quelquefois, l'e tat d'excitation lucide dans lequel une pense e succe de a l'autre comme par miracle...Contrairement au plaisir sexuel, ce sentiment peut durer pendant plusieurs heures, voire plusieurs jours."* (Andre WEIL, mathe maticien français 1906-1998).
  - ▶ *"A logician is someone who, faced with the question "Do you have any more comments ?" on a questionnaire, answers "Yes"."* (Peter CAMERON, mathe maticien australien ne en 1947).
  - ▶ *"On a beau intervertir l'ordre des facteurs, le courrier n'arrive pas plus vite."* (Pierre DAC, humoriste français, 1893-1975).
- 

Toute l'e quipe Problemaths vous souhaite de joyeuses fêtes de fin d'anne e !

\* Adieu  $1 - 2 + 3 + 4 \times 567 \times 8/9$

\* Bonjour  $(1+2)!! + (3!)^{\{4\}} + 5 + 6 - 7 + 8 - 9$

Nous vous offrons e galement un petit film de sopilant pour vos soire es de re veillons :

<https://www.youtube.com/watch?v=Csbj8J9lls0>

ainsi qu'une "fake news" plus vraie que nature :

<http://www.mathematik.uni-marburg.de/&#8764;agricola/Trump-Riemann-Hypothesis.pdf>,