



Une inégalité historique !

publié le 23/09/2013 - mis à jour le 07/10/2013

Sujet n°2 (facile)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°2

Sommaire :

- Enoncé
- Les solutions

● Enoncé

On considère trois réels strictement positifs tels que : $x^{2010} + y^{2011} + z^{2012} \leq x^{2009} + y^{2010} + z^{2011}$. Montrer que : $x + y + z \leq 3$

-  [F.De Ligt](#) (PDF de 8.1 ko)
-  [J.Marot](#) (PDF de 92 ko)
-  [I.Laadnani](#) (PDF de 20.5 ko)
-  [H.Tarfaoui](#) (PDF de 80 ko)

● Les solutions



**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.