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.