



Une identité cachée

publié le 10/04/2012 - mis à jour le 23/04/2012

Sujet n°15

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°15

Sommaire :

- Les solutions
-

On considère la fraction suivante : $\frac{a}{b} = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \dots - \frac{1}{1330} + \frac{1}{1331}$. Montrer que a est divisible par 1997

● Les solutions

-  [Solution proposée par W.Mesnier](#) (PDF de 51 ko)
Problème n°15
 -  [Solution proposée par H.Tarfaoui](#) (PDF de 29.5 ko)
Problème n°15
-



**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.