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 : $\frac{a}{b}=1-\frac{1}{2}+\frac{1}{3}-\frac{1}{4}+...-\frac{1}{1330}+\frac{1}{1331}$. 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.