Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Mathématiques > Vie des mathématiques > Le problème de la quinzaine

https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article565 - Auteur: Hassan Tarfaoui



## **Equation fonctionnelle**

publié le 16/01/2014 - mis à jour le 01/02/2014

Sujet n°10 (moyen)

Descriptif:

Le problème de la quinzaine : sujet n°10

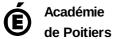
## Sommaire:

· Les solutions

Enoncé : Déterminer toutes les fonctions  $f:R\longrightarrow R$  continues vérifiant : pour tout réel x, on a : f(8x)+f(18x)=2f(12x) et f(0)=2014

## Les solutions

- **I** F. De Ligt (PDF de 63.1 ko)
- A.Parmentier (PDF de 46.4 ko)
- J.Marot (PDF de 86.1 ko)
- D. Rochoir (PDF de 16.3 ko)
- IN H. Tarfaoui (PDF de 18.3 ko)



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.