



Une inéquation fonctionnelle

Sujet n°13

publié le 12/03/2012 - mis à jour le 26/03/2012

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°13

Sommaire :

- Les solutions
-

Déterminer toutes les fonctions $f:\mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ telles que, pour tout $n \in \mathbb{N}$:

$$2n+2001 \leq f(f(n)) + f(n) \leq 2n+2002$$

● Les solutions

-  [Solution proposée par H.Tarfaoui](#) (PDF de 22.3 ko)
Problème n°13
-



**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.