



Un peu d'arithmétique.

publié le 25/04/2014 - mis à jour le 18/05/2014

Sujet n°16 (moyen)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°16

Sommaire :

- Énoncé
 - Les solutions
-

● Énoncé

Montrer que pour tout entier naturel $n \geq 3$, 663 divise $n^{n^{n^n}} - n^{n^n}$

● Les solutions

-  [H. Tarfaoui](#) (PDF de 37.7 ko)
-



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.