



# 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)
-