



# Et si la calculatrice ne servait à rien ?

publié le 16/05/2013 - mis à jour le 31/05/2013

## Sujet n°16 ( facile)

### Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°16

### Sommaire :

- Enoncé
- Les solutions

### ● Enoncé

Comparer les nombres suivants sans utiliser la calculatrice :

$2012^{2012}$  et  $2013^{2011}$

### ● Les solutions

-  [De Ligt](#) (PDF de 6 ko)
-  [W.Mesnier](#) (PDF de 63.7 ko)
-  [O.Rochoir](#) (PDF de 14.4 ko)
-  [J.Marot](#) (PDF de 61.3 ko)
-  [C.Guillon](#) (PDF de 17.9 ko)
-  [H.Tarfaoui](#) (PDF de 68.2 ko)