



# Devinez les valeurs !

publié le 01/04/2013 - mis à jour le 19/05/2013

## Sujet n°13 ( facile)

### Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°13

### Sommaire :

- Enoncé
- Les solutions

### ● Enoncé

Soit  $f: \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R}$  telle que, pour tout réel  $x$  :

$$f(f(x)) = x^2 - 2x + 2$$

Déterminer les valeurs possibles de  $f(0)$ .

### ● Les solutions

-  [L.Terrade](#) (PDF de 23.5 ko)
-  [C.Gouygou](#) (PDF de 27.9 ko)
-  [E.Ventrachoux](#) (PDF de 17.6 ko)
-  [De Ligt](#) (PDF de 26.1 ko)
-  [J.Marot](#) (PDF de 136.5 ko)
-  [W.Mesnier](#) (PDF de 63.7 ko)
-  [O.Rochoir](#) (PDF de 9.6 ko)
-  [H.Tarfaoui](#) (PDF de 54.3 ko)
-  [complement-de-solution-De Ligt](#) (PDF de 15.4 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.