# 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 $f:\Re \longrightarrow \Re$ 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.