https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article521 - Auteur : Hassan Tarfaoui

Devinez les valeurs !

Sujet n°13 (facile)

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

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.