



Un encadrement serré pour 2013 !

publié le 02/02/2013 - mis à jour le 18/02/2013

Sujet n°9 (moyen)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°9

Sommaire :

- Enoncé
- Les solutions

● Enoncé

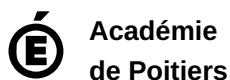
Soit la suite (x_n) définie par $x_0 = 1$ et la relation de récurrence :

$$x_{n+1} = x_n - \frac{x_n^2}{2013}$$

Démontrer que : $0,49 < x_{2013} < 0,5$

● Les solutions

-  [W.Mesnier](#) (PDF de 80.2 ko)
-  [H.Tarfaoui](#) (PDF de 15.8 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.