https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article638 - Auteur : Hassan Tarfaoui

La grenouille capricieuse

publié le 06/10/2014 - mis à jour le 21/10/2014

Sujet n°2 (facile)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°2

Sommaire :

- Énonce
- Les solutions

Énonce

Un grenouille capricieuse fait des sauts de longueurs variables mesurés en nombres entiers. Elle part d'un point O et elle revient à ce point avant d'effectuer un deuxième saut et ainsi de suite. En tout elle fait 9 allers-retours en totalisant 180 m. Montrer qu'il existe trois trajets (aller simple) dont la somme dépasse 30 m.

Les solutions

- F.De Ligt (PDF de 20.8 ko)
- W.Mesnier (PDF de 64.5 ko)
- H.Tarfaoui (PDF de 34.7 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.