



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 :

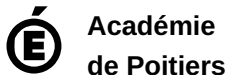
- Énoncé
 - Les solutions
-

● Énoncé

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.