Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Mathématiques > Vie des mathématiques > Le problème de la quinzaine

https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article707 - Auteur: Hassan Tarfaoui



# Un pliage étonnant d'un carré!

publié le 18/05/2015 - mis à jour le 03/06/2015

Sujet n°15 (moyen)

## Descriptif:

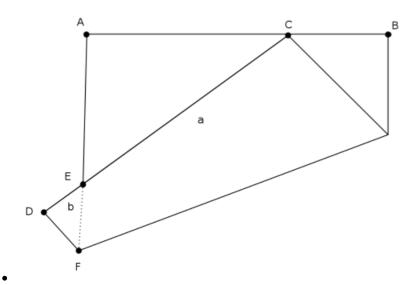
Le problème de la quinzaine : sujet n°15

#### Sommaire:

- Énoncé
- · Les solutions

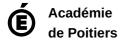
# Énoncé

On considère un carré ABCD, qu'on plie de telle sorte que le point C se trouve sur le segment [AB], comme le montre la figure ci-dessous. Peut-on évaluer la valeur minimale de  $\frac{a}{b}$ , avec CE=a et ED=b?



## Les solutions

- **I** J.Marot (PDF de 211.8 ko)
- W.Mesnier (PDF de 107.1 ko)
- E F De Ligt (PDF de 19.3 ko)
- Y.Magron (PDF de 91.7 ko)
- H.Tarfaoui (PDF de 20.5 ko)



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.