



Un pliage étonnant d'un carré !

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

Sujet n°15 (moyen)

Descriptif :

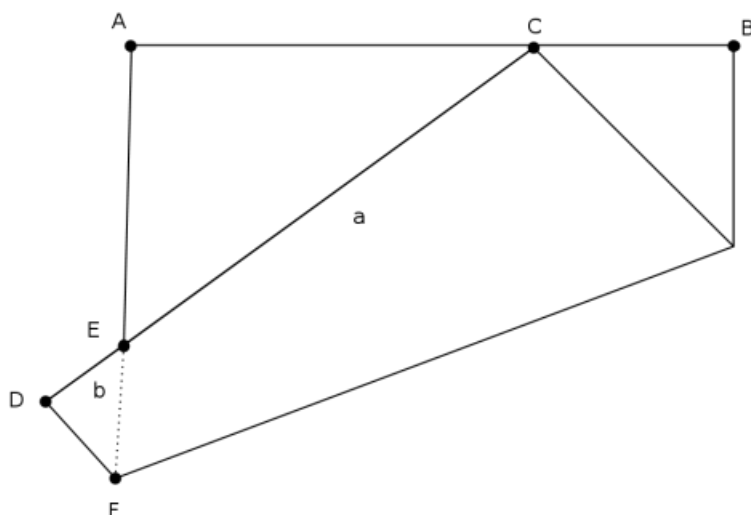
Le problème de la quinzaine : sujet n°15

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

- [J.Marot](#) (PDF de 211.8 ko)
- [W.Mesnier](#) (PDF de 107.1 ko)
- [F De Ligt](#) (PDF de 19.3 ko)
- [Y.Magron](#) (PDF de 91.7 ko)
- [H.Tarfaoui](#) (PDF de 20.5 ko)