



Un carré, un point et une distance !

publié le 19/01/2015 - mis à jour le 03/02/2015

Sujet n°8 (moyen)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°8

Sommaire :

- Énoncé
- Les solutions

● Énoncé

Soient $ABCD$ un carré et M un point quelconque du plan. Déterminer le maximum et le minimum de l'expression suivante :

$$\frac{MA+MB}{MC+MD}$$

● Les solutions

-  [F.De Ligt](#) (PDF de 20.6 ko)
-  [H.Tarfaoui](#) (PDF de 49.5 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.