



# 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)