

ACTIVITE... CROIX DANS UN CARRE¹

Philibert CLAPPONI
IREM de Grenoble

A B

x M

D C

ABCD est un carré de 6 cm de côté.

M est un point du côté AB du carré ABCD.

Trouver x pour que l'aire de la croix soit maximum.

¹ d'après une idée d'André Griot