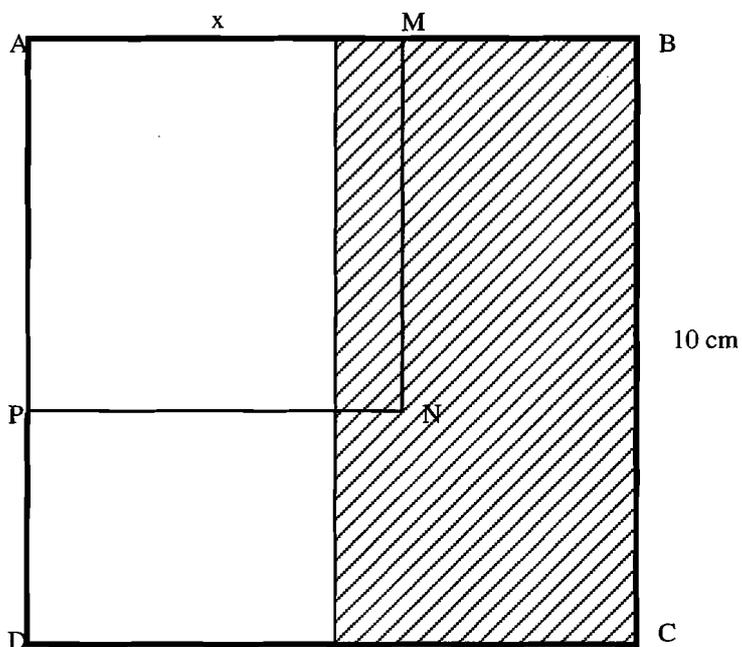


ACTIVITÉ ... CARRÉ HACHURÉ

Philibert CLAPPONI
IREM de Grenoble

ABCD est un carré de côté 10 cm dont une partie seulement est hachurée comme indiqué par le dessin.

On construit un carré AMNP, M étant un point du segment [AB] tel que $AM = x$.



a) Représente graphiquement l'aire hachurée située à l'intérieur du carré AMNP en fonction de x .

b) Donne une expression permettant de calculer, à l'aide de x , l'aire hachurée située à l'intérieur du carré AMNP