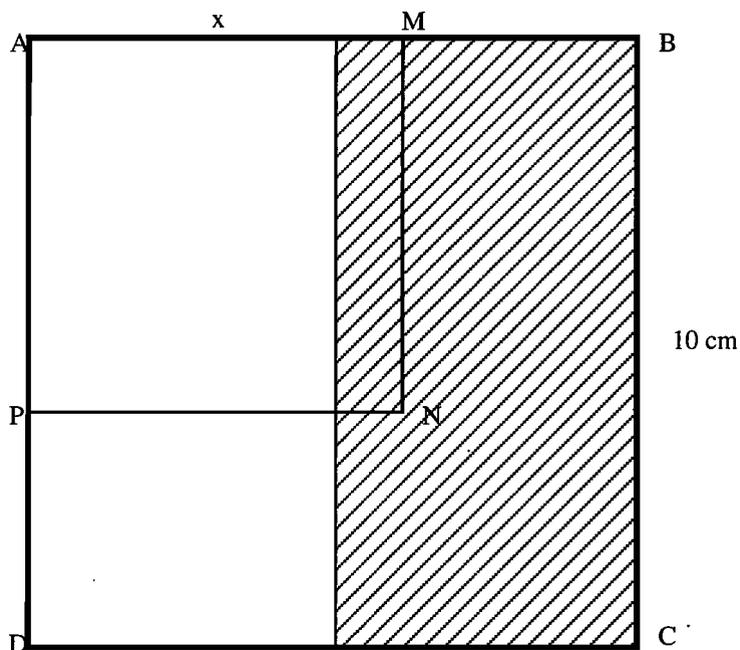


## ACTIVITE...CARRÉ HACHURÉ

Philibert CLAPPONI  
IREM de Grenoble

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

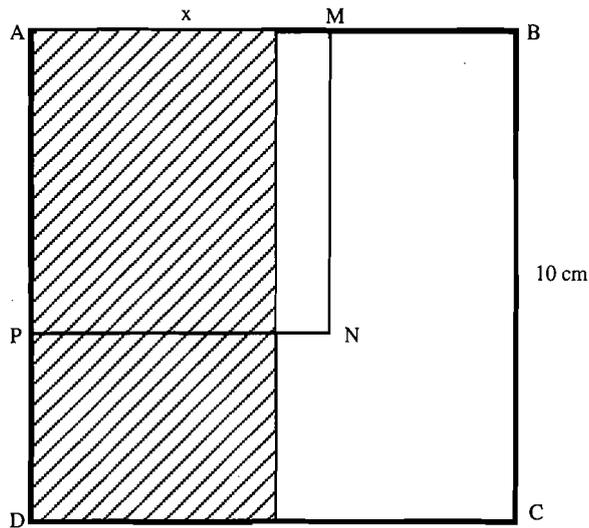
On construit un carré AMNP, M étant un point du segment [AB] tel que  $AM = x$ .



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.

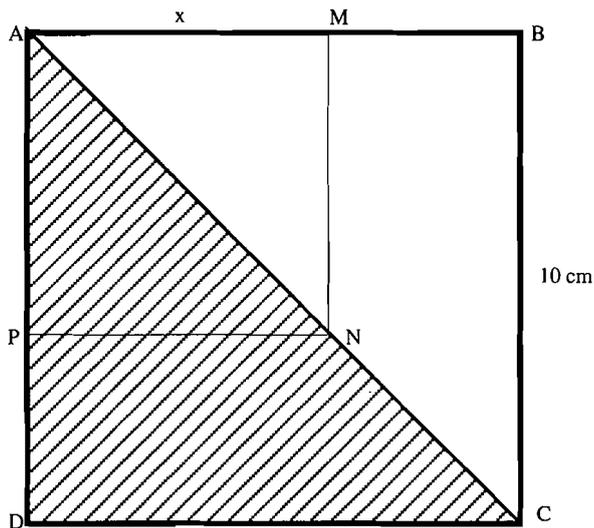
2



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.

3



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.