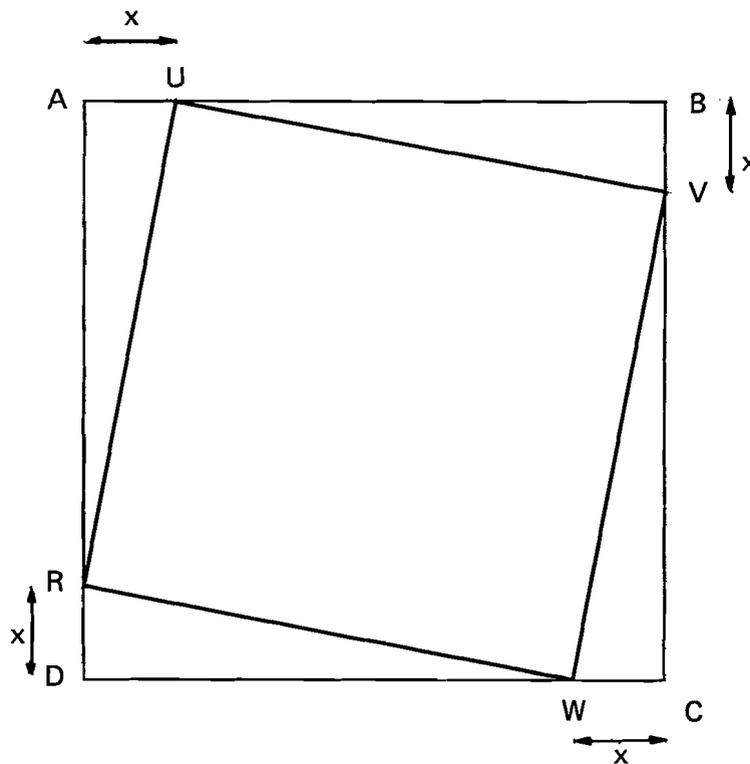


## ACTIVITE... TOURNE...

Philibert CLAPPONI  
I.R.E.M. de Grenoble

ABCD est un carré de 10 cm de côté et U, V, W et R sont des points construits sur les côtés du carré à la même distance  $x$  des sommets comme sur le dessin.



Explique pourquoi UVWR est un carré.

Calcule l'aire de UVWR en fonction de  $x$ .

Comment choisir  $x$  pour que cette aire soit égale à  $50 \text{ cm}^2$ .

Dessine la figure correspondante.

D'après les cahiers de troisième - I.R.E.M. de Poitiers - janvier 1985.

«petitx» n° 12 p. 80. 1986