

FA359 Aire minimale

$ABCD$ est un carré de côté 5 cm. Soit I , J , K et L des points situés respectivement sur AB , BC , CD , DA tels que $AI = BJ = CK = DL = x$ cm.

Déterminer pour quelle valeur de x l'aire du quadrilatère $IJKL$ est minimale.

