

Problema de la Semana 9 Solución
30 de abril al 6 de mayo
Segundo Nivel

Se transformo un rectángulo de 50 cm de largo y 10 cm de ancho en un cuadrado de igual perímetro. Con respecto al área del rectángulo en centímetros cuadrados, el área del cuadrado aumento en:

(a) menos de 200 (b) 200 (c) 400 (d) mas de 400 (e) no aumento, ni disminuyo

Solución

El rectángulo tiene area de 500 cm^2 . El área del cuadrado es de 900 cm^2 , ya que su perímetro es de 120 cm y por lo tanto cada lado tiene longitud de 30 cm. Aumento el área en 400 cm^2 .

La respuesta correcta es la alternativa (d).