

Resolução do raio x - MAT6_22GRM05

Os quadrados A e B são iguais. A sobreposição desses quadrados resulta em um outro quadrado azul, com semi-perímetro igual a medida dos lados dos quadrados A e B.

Sabendo que a soma das áreas de A e B resultam em 200 cm^2 , qual é o perímetro do quadrado azul?

Resolução:

Os quadrados A e B são iguais e portanto a área de cada um corresponde a 100 cm^2 , com lados iguais a 10 cm e perímetro igual a 40 cm . O semi-perímetro do quadrado azul corresponde a medida do lado do quadrado logo, $10 \div 2 = 5$. Seu perímetro será dado por $P = 4 \times 5 = 20 \text{ cm}$

