

Resolução da Atividade de Aquecimento MAT7_14ALG04

Sr. Joaquim é um pedreiro cobra R\$ 120,00 por metro quadrado para o serviço de colocar pisos e revestimento em ambientes quadriláteros.

Qual é a expressão algébrica que representa o orçamento para uma área de dimensões quaisquer?

Solução:

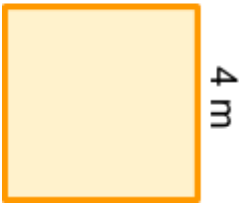


A expressão algébrica que representa o orçamento para uma área de dimensões quaisquer:

(preço por m^2) . (área de uma figura quadrangular)

$120. (a . b)$

Sendo a: altura, b: base

Utilize a expressão algébrica que você escreveu e ajude o Sr. Joaquim a calcular o orçamento para as áreas seguintes.

Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento 3
<p>4 m</p>  <p>4 m</p>	<p>3 m</p>  <p>5 m</p>	<p>7 m</p>  <p>2 m</p>
<p>$120. (a . b)$ $120. (4. 4)$ $120. 16$ 1920</p> <p>R\$1920,00</p>	<p>$120. (a . b)$ $120. (5. 3)$ $120. 15$ 1800</p> <p>R\$1800,00</p>	<p>$120. (a . b)$ $120. (2. 7)$ $120. 14$ 1680</p> <p>R\$1680,00</p>