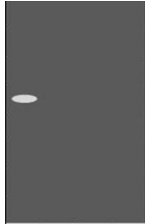


Resolução do Raio X - MAT4_21GRM04



Baseando-se na estimativa do perímetro que você fez de sua mesa, estime o perímetro da porta de sua sala de aula e depois confirme sua hipótese utilizando como instrumentos de medida barbante e régua.

Resposta: Resposta pessoal, de acordo com a medida verificada em cada porta.

Soluções possíveis:

As soluções abaixo são baseadas em um exemplo de em uma porta com medida de 2,10m x 0,90m.

$P = 2,10 + 2,10 + 0,90 + 0,90 = 6,00m$	<p>Nesta solução, os alunos inicialmente esticam o barbante em cada lateral da porta e medem com o auxílio de uma régua, obtendo 2,10m, registrando em seus cadernos. Logo após, os alunos esticam o barbante na parte inferior e superior da porta, medindo também com o auxílio de uma régua, obtendo 0,90m.</p> <p>Após registrarem no caderno as medidas encontradas, somam os resultados, obtendo o perímetro de 6m.</p>
$2 \times 2,10 + 2 \times 0,90 =$ $\begin{array}{c} \text{V} \quad \text{V} \\ 4,20 + 1,80 = \\ \text{V} \\ 6,00m \end{array}$	<p>Após obterem e registrarem as medidas da porta por meio de barbante e régua, os alunos ainda podem apresentar seus conhecimentos realizando a operação por meio de expressão numérica, ou seja, multiplicam as medidas dos lados iguais, para depois adicioná-las.</p>
<p>Os alunos podem apresentar outras soluções que devem ser consideradas, desde que matematicamente corretas.</p>	