

Resolução do Raio X - MAT4_21GRM01

Para a Festa Junina da escola, Lúcia precisará enfeitar o contorno da quadra com bandeirinhas coloridas coladas em barbantes. Quantos metros de barbante Lúcia precisará para enfeitar a quadra abaixo?



Resposta: Lúcia precisará comprar 86 metros de barbante.

Soluções possíveis:

<p>$27 + 27 + 16 + 16 = 86$</p> <p>ou</p> <p>$16 + 16 + 27 + 27 = 86$</p> <p>ou ainda</p> <p>$27 + 16 + 27 + 16 = 86$</p>	<p>Nesta solução, conforme aprendido no conceito de perímetro, os alunos somam todas as medidas dos lados apresentados na figura, repetindo as medidas que não aparecem no lado oposto.</p> <p>Os alunos podem ainda inverter o valor das parcelas ou sequenciá-las de forma diferente e o resultado será o mesmo.</p>
<p>$27 \times 2 + 16 \times 2 =$ $54 + 32 =$ 86</p>	<p>Nesta possibilidade, os alunos apresentam seus conhecimentos realizando a operação por meio de expressão numérica, ou seja, multiplicam as medidas iguais, para depois adicioná-las.</p>
<p>Os alunos ainda podem apresentar outras soluções que devem ser consideradas, desde que matematicamente corretas.</p>	