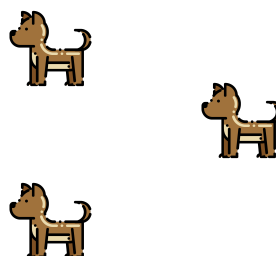
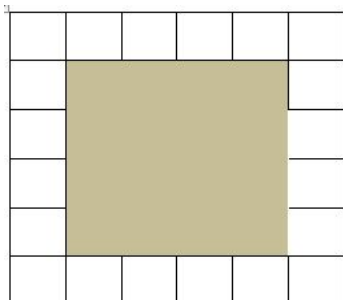


## Resolução do Raio X - MAT4\_21GRM03

Guilherme precisa comprar placas de madeira para colocar ao redor de um canil que pretende construir em seu quintal. Quantos metros de madeira ele deve comprar, considerando que cada lado do quadradinho tem 1,5 m?



**Resposta:** Guilherme deve comprar 24 m de madeira.

### Soluções possíveis:

$P = 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 = 24 \text{ m}$	<p>Nesta solução, os alunos inicialmente contam quantos quadradinhos há em torno do canil e, considerando o conceito de perímetro, somam dezesseis vezes o valor de 1,5, obtendo como resultado 24 m.</p>
$16 \times 1,5 = 24 \text{ m}$	<p>Nesta possibilidade, observando que os números se repetem, os alunos realizam o cálculo por meio da multiplicação.</p>
$4 \times 1,5 + 4 \times 1,5 + 4 \times 1,5 + 4 \times 1,5 =$ $\begin{array}{cccc} \text{V} & & \text{V} & \\ 6 & + & 6 & + & 6 & + & 6 = \\ & & \text{V} & & & & \text{V} \\ & & 12 & + & 12 & = \\ & & & & \text{V} & \\ & & & & 24 \text{ m} & \end{array}$	<p>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>	