

Resolução da atividade complementar - MAT2_18GRM02

1. A COSTUREIRA PEDIU PARA LÚCIA COMPRAR 3 METROS E MEIO DE TECIDO PARA FAZER UM VESTIDO. QUANTO EQUIVALE EM CENTÍMETROS O TAMANHO DO TECIDO?

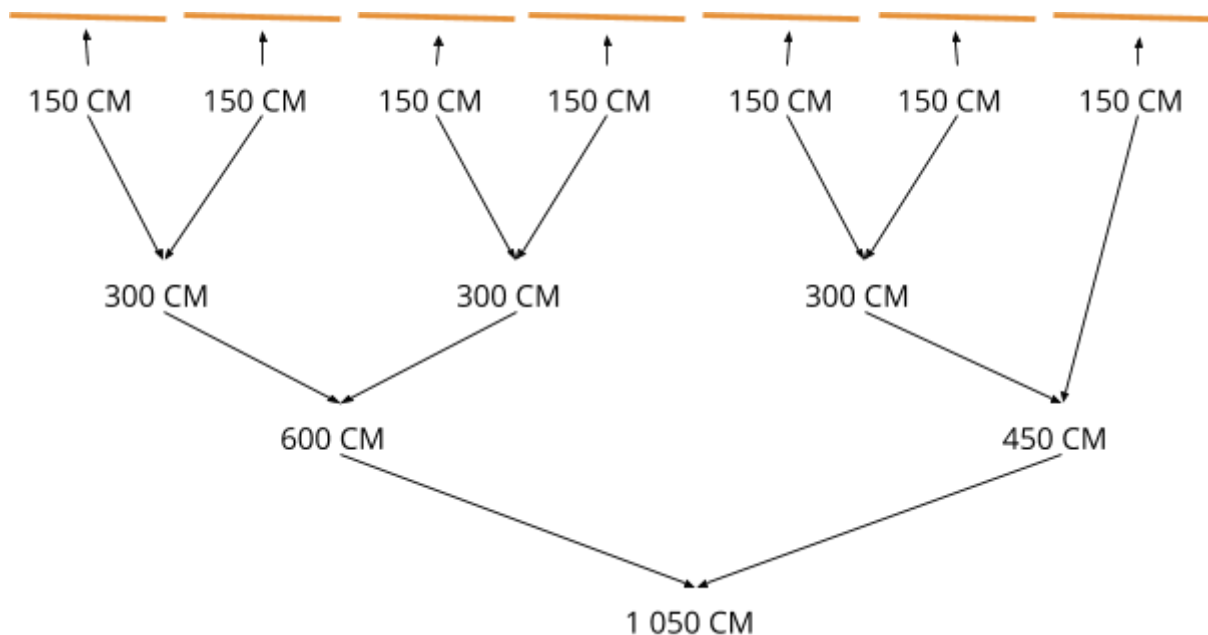
1 METRO = 100 CENTÍMETROS
3 METROS = $3 \times 100 = 300$ CENTÍMETROS
MEIO METRO = $100 \div 2 = 50$ CENTÍMETROS
 $300 + 50 = 350$ CENTÍMETROS

OU

$50 \text{ CM} + 50 \text{ CM} = 100 \text{ CM}$
3 METROS = $100 + 100 + 100 = 300$ CENTÍMETROS
 $300 + 50 = 350$

R.: OS 3 METROS E MEIO EQUIVALEM A 350 CENTÍMETROS DE TECIDO.

2. AS CRIANÇAS DA RUA ESTAVAM MEDINDO UM ESPAÇO DE UM TERRENO VAZIO PARA FAZER UM CAMPINHO DE FUTEBOL. COMO NÃO TINHAM UMA TRENA, UTILIZARAM UM CABO DE VASSOURA PARA MEDIR. O COMPRIMENTO DO TERRENO DEU 7 MEDIDAS DO CABO DE VASSOURA. SABENDO QUE O CABO TEM 150 CENTÍMETROS DE TAMANHO, QUAL O COMPRIMENTO DO TERRENO?



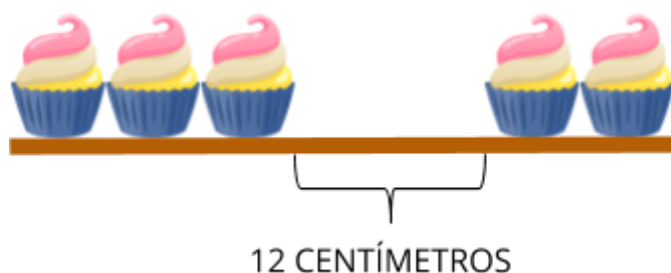
OU

$150 \times 7 = 1\ 050$ CENTÍMETROS

R.: O TERRENO TEM 1 050 CENTÍMETROS DE COMPRIMENTO, OU APROXIMADAMENTE 10 METROS.

3. DESAFIO

LUCAS TEM UMA PRATELEIRA EM SUA DOCERIA, PARA EXPOR SEUS CUPCAKES PARA VENDA. NA PRATELEIRA CABEM 7 CUPCAKES, UM AO LADO DO OUTRO, SEM SOBRAR ESPAÇO. HOJE, DE MANHÃ, FORAM VENDIDOS 2 CUPCAKES E LUCAS VERIFICOU QUE SOBROU 12 CENTÍMETROS DE ESPAÇO. QUAL A MEDIDA DA PRATELEIRA? É MAIS OU MENOS QUE UM METRO?



$$12 \div 2 = 6 \text{ CENTÍMETROS CADA CUPCAKE}$$

$$6 \times 7 = 42 \text{ CENTÍMETROS}$$

OU

$$12 + 12 + 12 + 6 = 42 \text{ CENTÍMETROS}$$

R.: A PRATELEIRA TEM 42 CENTÍMETROS DE COMPRIMENTO. ISSO EQUIVALE A MENOS DE UM METRO, POIS UM METRO É 100 CENTÍMETROS.

Possíveis resoluções

Os alunos podem resolver a situação problema de diversas formas. Utilizando centímetros ou convertendo para metros. Pode utilizar a soma, decomposição ou outras estratégias de resolução.