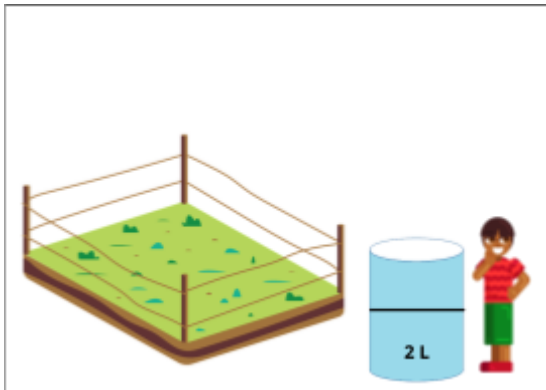


Resolução do raio x - MAT2_20GRM04

A MÃE DE KAUÊ USA UM BALDE GRANDE PARA REGAR O JARDIM. ELA SINALIZOU O BALDE COM UMA LINHA VERMELHA INDICANDO QUE ATÉ A MARCA ELA TEM 2 L, O QUE CORRESPONDE A METADE DA CAPACIDADE DO BALDE. ELA PÕE ÁGUA NO BALDE ATÉ A MARCA QUATRO VEZES, QUANTIDADE IDEAL PARA REGAR A HORTA, POIS O EXCESSO PODE PREJUDICAR AS PLANTAS.



DESSA VEZ, ELA PEDIU AO KAUÊ PARA FAZER ESSA TAREFA. MAS, ELE ENCHEU O BALDE TODO, PASSANDO DA MARCA. NESTE CASO, QUANTAS VEZES KAUÊ ENCHERÁ O BALDE PARA REGAR O JARDIM?

RESOLUÇÃO 1

Leia a situação-problema destacando os dados importantes :

“ELA SINALIZOU O BALDE COM UMA LINHA VERMELHA INDICANDO QUE ATÉ A MARCA ELA TEM 2 L. ELA ENCHE O BALDE NA MARCA QUATRO VEZES

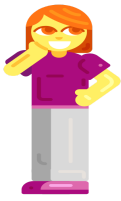
[..]

MAS, ELE ENCHEU O BALDE TODO, PASSANDO DA MARCA.”

Informe que com base nesses dados podemos concluir que a quantidade de água suficiente é de 8 l. Como ela 4 vezes o balde com 2l , temos 8 l ao total. Destaque que essa informação é importante para sabermos quantas vezes Kauê encherá o balde.

Demonstre na lousa :

$2L + 2L + 2L + 2L = 8 L$	$2 \times 4 = 8L$
---------------------------	-------------------



Depois, peça que eles analisem a imagem do balde que Kauê encheu. Diga que podemos estimar que se a marca equivale a metade do balde e que ele encheu o balde todo.

Se até a marca são 2 l, Kauê encheu, aproximadamente, o dobro: 4 l. Se ele precisa de 8 l para regar a horta, então, ele encherá o balde duas vezes.

Demonstre no quadro:

$$4 \text{ L} + 4 \text{ L} = 8 \text{ L} \text{ OU } 4 \times 2 = 8 \text{ L}$$

SE ATÉ A MARCA SÃO 2L, A METADE DO BALDE. ENTÃO, O BALDE TODO DEVE SER 4 L!

SE A HORTA PRECISA DE 8 L, BASTA EU ENCHER O BALDE 2 VEZES!