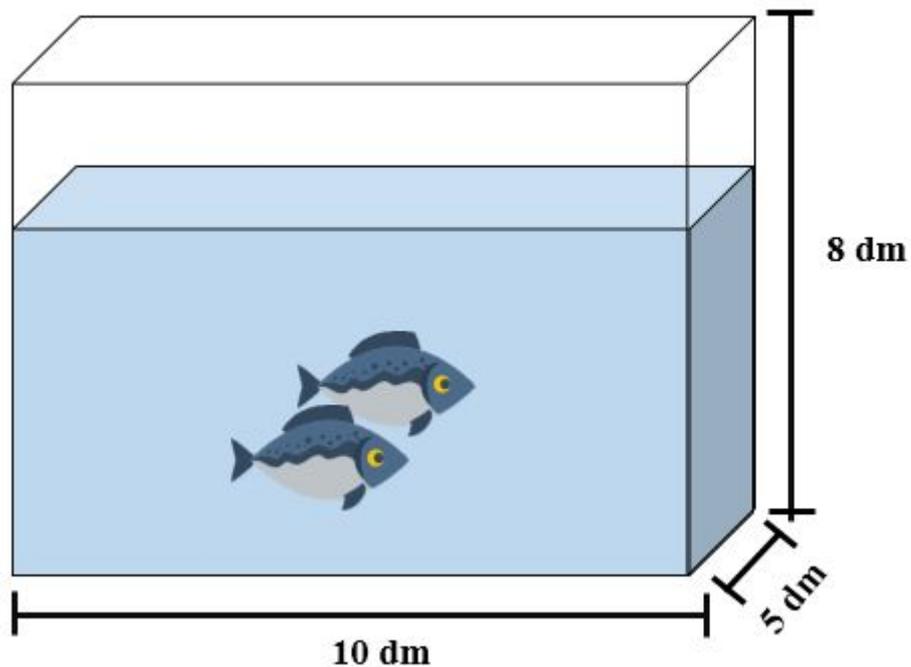


Resolução Atividade de Raio X - MAT_5_23GRM05

Flávia mediu as dimensões de seu aquário obtendo o resultado em decímetros, como ilustrado abaixo:



Com base nas medidas, calcule a capacidade máxima de água, em litros, que esse aquário pode comportar.

Resolução

Os medidas das dimensões irão fornecer o volume do aquário. Basta multiplicarmos seus valores:

$$10 \text{ dm} \times 8 \text{ dm} \times 5 \text{ dm} = 400 \text{ dm}^3$$

Como sabemos que 1 dm^3 equivale a 1 litro, então, podemos converter essa medida para litros.

Resposta: A capacidade desse aquário é de 400 litros.