

Resolução da atividade principal - MAT3_19GRM05

UMA FAMÍLIA ESTÁ PESQUISANDO FILTROS DE BARRO PARA COMPRAR. ENCONTRARAM FILTROS DE 4 LITROS, 5 LITROS OU 6 LITROS. QUAL O FILTRO MAIS ADEQUADO PARA O CONSUMO DIÁRIO DE ÁGUA DA FAMÍLIA?

CADA COPO TEM CAPACIDADE PARA 250 ML DE ÁGUA



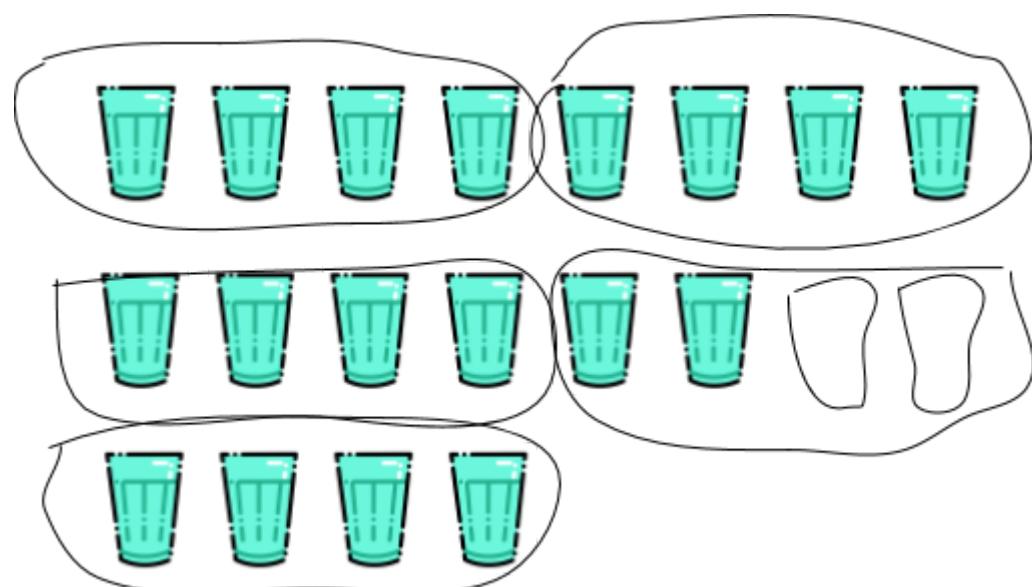
Para saber qual o filtro mais adequado de acordo com o consumo diário de água da família é necessário conferir qual é este total.

Uma das formas de chegar a esse valor é conferindo quanto cada um bebe de água. Se cada copo tem capacidade para 250 ml, podemos verificar quantos copos equivalem a 1 litro.

$$1 \text{ litro} = 1.000 \text{ mililitros}$$

$$250 + 250 + 250 + 250 = 1.000 = 4 \text{ copos}$$

Poderia ir circulando no desenho grupos de 4 copos e verificar quantos litros daria.



Com o desenho podemos verificar que 5 litros de água são suficientes para o consumo diário da família e ainda poderiam pegar mais dois copos de água. Logo, o filtro de 4 litros seria muito pequeno, o de 5 litros seria adequado e o de 6 litros seria até grande demais.