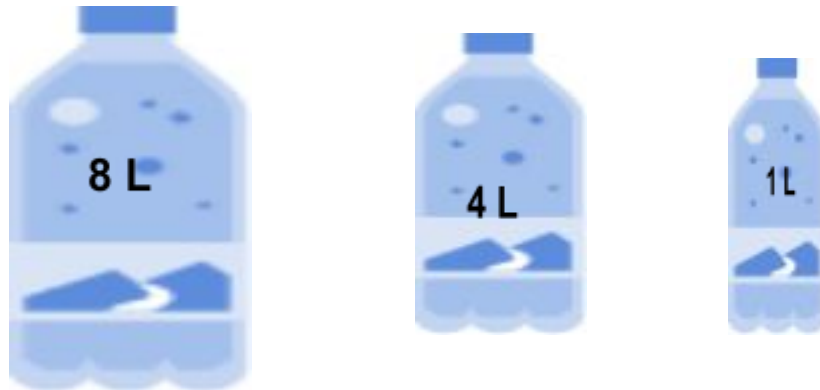


1) Na escola onde Mariana estuda, a merendeira prepara três vezes por semana um suco para servir no lanche das crianças. Ela coloca o suco pronto em galões de 1 litro, 4 litros e 8 litros.

A turma da Mariana foi fazer um passeio. A professora da turma pediu que a merendeira reservasse 3 litros de suco para levar junto.

A merendeira já havia preparado 8 litros de suco e ficou pensando como separar os 3 litros que a professora havia encomendado, usando apenas os 3 galões que possuía.

Explique como a merendeira fez para colocar 3 litros de suco no segundo galão?



2) Andressa recebeu suas amigas em casa para um lanche. Ela resolveu servir suco junto com bolo. Então, comprou 4 caixas de suco. Ela sabe que cada caixa pode encher 5 copos iguais e que cada amiga consome aproximadamente 3 copos de suco.

a) Quantas amigas Andressa recebeu em sua casa?

b) Qual era a capacidade de cada copo que ela usou para servir o suco?

Resolva esse problema através de um esquema.

3) [Desafio] Retirando água do poço

Desde o início de nossa civilização o homem realiza escavações para obter água através de uma abertura cavada na terra. Essa exploração passou a ser denominada de poço. A água era retirada pelas pessoas manualmente com o auxílio de um balde amarrado a uma corda.



A capacidade de alguns baldes usados para retirada da água era de 9 litros. Uma pessoa demorava 3 minutos para baixar o balde até o fundo do poço, enchê-lo, enrolar a corda e trazê-lo de volta para a superfície.

a) Quantos litros de água essa pessoa conseguirá retirar em 1 dia?

b) Quantos litros de água ela consegue retirar em um intervalo de 30 minutos?

c) Quanto tempo ela gastará para retirar 270 litros de água?

Explique qual foi a estratégia que você usou para resolver esse problema.