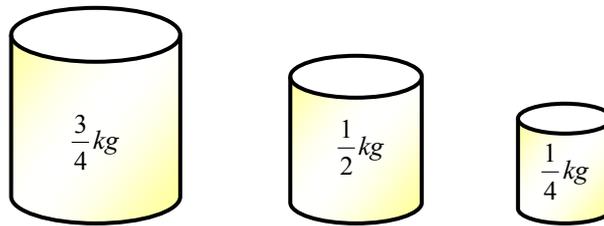


Frações

1 Observe as latas de leite em pó e responda:



- a) Suponha que as três latas estejam cheias de leite com as quantidades indicadas acima. Quantos quilogramas há no total?
- b) Para encher uma lata de leite de $\frac{1}{2} \text{ kg}$ que estava vazia, Camila utilizou uma lata de $\frac{3}{4} \text{ kg}$ que estava cheia. Calcule: qual a quantidade de leite que sobrou na lata de $\frac{3}{4} \text{ kg}$?
- c) Pode-se afirmar que a quantidade de leite que cabe na menor lata é igual à metade da quantidade que cabe na maior? Justifique.
- d) Para encher uma lata vazia de $\frac{3}{4} \text{ kg}$ usando a lata de $\frac{1}{4} \text{ kg}$, quantas vezes, no mínimo, é preciso encher e esvaziar a lata de $\frac{1}{4} \text{ kg}$?
- e) Escreva quatro maneiras diferentes de se obter um quilograma de leite em pó usando as latas acima.

Respostas

1 a) Há no total $\frac{3}{2}$ Kg .

b) Sobrou $\frac{1}{4}$ Kg.

c) Não, pois a metade de $\frac{3}{4}$ é $\frac{3}{8}$.

d) No mínimo três vezes.

e) Respostas possíveis:

Primeira maneira: $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = 1$; segunda: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$; terceira: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$, e quarta maneira:

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$$