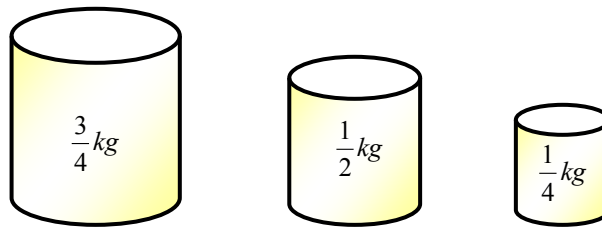


**Frações**

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:

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