

Nome: _____

Data: _____

Massa de soluto por litro

Físico-Química · 7.º ano

1. Calcula a concentração

Concentração em massa = massa de soluto ÷ volume final da solução. Usa litros para obter g/L; não uses apenas o volume inicial do solvente.

Solução fictícia A: 6 g de soluto em 0,5 L de solução final. Solução fictícia B: 6 g do mesmo soluto em 1,5 L de solução final. Não prepares estas soluções.

1) Calcula a concentração em massa de A.

2) Calcula a concentração em massa de B.

2. Avalia outra conta

Solução fictícia C: 9 g de soluto; 0,7 L de solvente antes da preparação; 0,75 L de solução final. A Eva dividiu 9 por 0,7 para calcular a concentração.

3) Calcula a concentração em massa de C, em g/L.

4) Explica qual dos volumes deve usar a Eva.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.