

N.º \_\_\_\_ NOME: \_\_\_\_\_ TURMA: A

CLASSIFICAÇÃO  
\_\_\_\_\_



1. O copo da figura tem sumo de limão acabado de espremer.

Que tipo de mistura se obteve? Justifique.

Considere que o diâmetro do copo é de 6,0 cm e que a sua altura é de 8 cm, sendo a sua forma aproximadamente cilíndrica.

2. Determine o volume de sumo se este deixar apenas 1 cm de altura de copo vazio.

Um pacote de açúcar tem, em média, 9,0g de massa. Na limonada foram deitados 2 pacotes de açúcar.

3. Determine a concentração mássica de açúcar no sumo;

A limonada está demasiado forte e decide juntar água. Para isso, transfere  $50 \text{ cm}^3$  de sumo para um copo e junta  $150 \text{ cm}^3$  de água.

4. Qual a nova concentração mássica do sumo?

A análise química a uma limonada revelou a presença dos seguintes iões:



5. Escreva as fórmulas e os nomes de cinco compostos iónicos que poderiam estar presentes no sumo de limão.

$$V_{cilindro} = \pi \times R^2 \times h$$

$$\pi \cong 3,14$$

$$C_m = \frac{m}{V}$$

Questão	Cotação
1.	2
2.	2
3.	2
4.	2
5.	2



TOTAL 10