

ESCOLA: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

### SITUAÇÕES PROBLEMAS

- 1) Dois recipientes possuem formatos diferentes. O primeiro comporta 1.200 ml e o segundo comporta 0,8 litro. Qual deles armazena maior quantidade? Justifique convertendo para a mesma unidade.

R: 0,8 litro = 800 ml

O primeiro recipiente de 1.200 ml armazena maior quantidade.

- 2) Uma caixa retangular tem dimensões internas de 6 cm, 5 cm e 2 cm. Quantos centímetros cúbicos cabem dentro dela?

R:  $6 \times 5 \times 2 = 60$

Cabem  $60\text{cm}^3$  dentro da caixa.

- 3) Um recipiente contém 3,5 litros de líquido. Quantos mililitros isso representa?

R:  $3,5 \times 1.000 = 3.500$

Representa 3.500 ml.

- 4) Um tanque suporta 4.500 litros. Se já possui 2.750 litros, quantos litros faltam para encher completamente?

R:  $4.500 - 2.750 = 1750$

Faltam 1.750 litros para encher completamente.

- 5) Um recipiente cúbico possui 3 cm de aresta. Quantos cubinhos de  $1\text{ cm}^3$  seriam necessários para preenchê-lo completamente?

R:  $3 \times 3 \times 3 = 27$

Seriam necessários 27 cubinhos.

- 6) Um galão de 10 litros será dividido igualmente em frascos de 500 ml. Quantos frascos poderão ser preenchidos?

R:  $10.000/500 = 20$

Poderão ser preenchidos 20 frascos.