

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



SITUAÇÕES PROBLEMAS

1) Para uma festa, a razão entre copos de suco e copos de água foi de 3 para 2. Se foram servidos 30 copos de suco, quantos copos de água foram servidos?

$$R: 30 / 3 = 10$$

$$2 * 10 = 20$$

Foram servidos 20 copos de água.

2) O preço de uma mochila era R\$ 80,00. Na liquidação de verão, ela recebeu um desconto de 25%. Qual o novo preço da mochila?

$$R: 80 * 25\% = 80 * 0,25 = 20$$

$$80 - 20 = 60$$

O novo preço é de R\$ 60,00.

3) Um carro de corrida usa 12 litros de combustível para cada 100 quilômetros que percorre. Quantos litros de combustível ele precisará para percorrer 150 quilômetros?

$$R: x = 12 * 150/100$$

$$12 * 1,5 = 18$$

Ele precisará de 18 litros.

4) Em uma pesquisa, 400 pessoas foram entrevistadas. Dessas, 5% disseram preferir chocolate branco. Quantas pessoas preferem chocolate branco?

$$R: 400 * 0,05 = 20$$

20 pessoas preferem chocolate branco.

5) Um mapa tem uma escala de 1:1000. Se a distância entre duas casas no mapa é de 5 centímetros, qual a distância real entre elas em metros?

$$\text{R: } 5 * 1000 = 5000\text{cm}$$

$$5000 / 100 = 50 \text{ m}$$