

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

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

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



## SITUAÇÕES PROBLEMA DE MATEMÁTICA

1) Durante uma campanha de arrecadação, 40% do valor foi destinado a educação, 30% para saúde e o restante para segurança. Qual porcentagem foi destinada à segurança?

R: 30% foi destinada à segurança.

$$40\% + 30\% = 70\%.$$

$$100\% - 70\% = 30\%.$$

2) Em uma prova, um estudante acertou 85% das questões. Se a prova tinha 40 questões, quantas questões o estudante acertou?

R: O estudante acertou 34 questões.

$$85\% \text{ de } 40 = 85/100 \times 40 = 34.$$

3) Em um supermercado, 18% dos produtos estão em promoção. Se o supermercado tem 500 produtos no total, quantos produtos estão em promoção?

R: 90 produtos estão em promoção.

$$18\% \text{ de } 500 = 18/100 \times 500 = 90.$$

4) Um bilhete custa R\$ 15,00, mas durante uma promoção, o preço sofreu um desconto de 20%. Qual é o valor do bilhete com o desconto?

R: O valor do bilhete com o desconto é R\$ 12,00.

$$20\% \text{ de } 15 = 20/100 \times 15 = 3.$$

$$15 - 3 = 12.$$

5) Em uma loja, 20% dos produtos estão em promoção. Se a loja tem 200 produtos, quantos produtos estão em promoção?

R: O valor do bilhete com o desconto é R\$ 12,00.

$$20\% \text{ de } 15 = 20/100 \times 15 = 3.$$

$$15 - 3 = 12.$$