



Aluno (a): \_\_\_\_\_ n.º: \_\_\_\_\_

Professor (a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

- 1) No último mês 34% dos 800 sócios de um clube pagaram as mensalidades. Quantos sócios estão com o pagamento em dia?

R:  $34\% \text{ de } 800 = 800 \div 100 = 8 \times 34 = 272 \text{ Sócios.}$

- 2) Numa festa junina de escola, 10% dos alunos não trouxeram prendas. Esse percentual corresponde a 180 alunos. Quantos alunos há nessa escola?

R:  $10\% = 180 \text{ alunos. Então, } 180 \div 10 = 18 \text{ alunos (1\% dos alunos). Logo, } 100\% \text{ dos alunos será } 18 \times 100 = 1800 \text{ alunos.}$

- 3) Qual é comprimento de uma estrada, se 25% dela corresponde a 86 km?

R:  $25\% = 86 \text{ Km. Como, } 25\% = \frac{1}{4}. \text{ Então, basta fazer } 86 \times 4 = 344 \text{ Km.}$

- 4) No pagamento à vista de uma moto usada, que custava R\$ 3.000,00, Roberto teve um desconto de R\$ 600,00. Quantos por cento de desconto Roberto conseguiu ao pagar a moto à vista?

R:  $\frac{600}{3000} = \frac{60}{300} = \frac{20}{100} = 20\%$

- 5) Uma família é constituída de 40 pessoas. Das 40 pessoas, 18 são crianças. Qual é o percentual de crianças dessa família?

R:  $\frac{18}{40} = \frac{90}{200} = \frac{45}{100} = 45\%$

6) Ao comprar um produto que custava R\$ 1.500,00 obtive um desconto de 12%. Por quanto acabei pagando o produto? Qual o valor do desconto obtido?

$$\text{R: } 12\% \text{ de } 1500 = 1500 \div 100 = 15 \times 12 = \text{R\$ } 180 \text{ (Valor do Desconto)}$$

$$\text{Valor Pago} = 1500 - 180 = \text{R\$ } 1320,00$$

7) Um jogador de futebol, ao longo de um campeonato, cobrou 75 faltas, transformando em gols 8% dessas faltas. Quantos gols de falta esse jogador fez?

$$\text{R: } 8\% \text{ de } 75 = 75 \div 100 = 0,75 \times 8 = 6 \text{ gols.}$$

8) Uma mercadoria é vendida na seguinte condição de pagamento: 20% de entrada e o restante em 5 prestações iguais de R\$ 34,00. À vista concede-se desconto de 4%. Qual é seu preço à vista?

$$\text{R: } 5 \text{ prestações de R\$ } 34,00 = \text{R\$ } 170,00 = 80\% \text{ da Mercadoria. Logo, } 20\% = 42,5$$

$$\text{Valor da Mercadoria antes do desconto} = 170 + 42,5 = \text{R\$ } 212,50.$$

$$\text{Preço à vista} = 4\% \text{ de } 212,50 = 212,50 \div 100 = 2,125 \times 4 = \text{R\$ } 8,50 \text{ (Valor do Desconto)}$$

$$\text{Valor do Preço à vista} = 212,50 - 8,50 = \text{R\$ } 204,00.$$