**COLÉGIO NOSSA SENHORA DE SION**

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 9º ano \_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Professor: Cardozo – Guia

Tema: Desconto e acréscimo

Mostre a resolução de cada exercício

**1** Em uma loja, um produto custa R$ 200,00, mas está com 20% de desconto. Qual será o preço final do produto com o desconto aplicado?

**2** Se um funcionário recebe um aumento de 15% em seu salário mensal de R$ 3000,00, qual será o novo salário dele?

**3** Em um restaurante, um prato custa R$ 50,00, mas há um cupom de desconto de 10%. Qual será o valor a ser pago pelo cliente após o desconto?

**4** Se uma pessoa toma emprestado R$ 1000,00 a uma taxa de juros de 8% ao mês, quanto ela terá que pagar ao final de um ano?

**5** Um produto custa R$ 120,00 em uma loja online, mas o site oferece um desconto de 25% para compras feitas através de um aplicativo. Qual será o valor final do produto após o desconto?

**6** Se o preço original de um carro é R$ 20 000,00, mas há um imposto de 12% sobre o valor, qual será o preço total do carro após o imposto?

**7** Uma escola oferece um desconto de 15% na mensalidade para os alunos que pagam antecipadamente. Se a mensalidade é de R$ 500,00, qual será o valor com o desconto aplicado?

**8** Se um vendedor compra um item por R$ 50,00 e quer ter um lucro de 30% sobre o preço de compra, por quanto ele deve vendê-lo?

**9** O preço normal de um ingresso de cinema é R$ 20,00, mas em uma promoção de fim de semana há um desconto de 20%. Qual será o preço do ingresso durante a promoção?

**10** Se um trem leva 5 horas para percorrer uma distância de 300 km a uma velocidade média constante, quanto tempo levaria para percorrer a mesma distância se aumentasse sua velocidade em 20%?