

FOLHA
TAREFA
DE
M8

Meus aluno(a)s, essa apostila contempla alguns
exercícios de **POTÊNCIA**.

É de fundamental importância que você dedique um
tempinho para tentar resolve-los.

Decidi não colocar as resoluções para forçar o
aparecimento de suas prováveis dúvidas. Assim, não
exite em anotá-las e na 1ª oportunidade me procurar
em sala de aula ou nos corredores da nossa escola
para que possamos juntos, acabar com todas elas.

Um forte abraço e um ótimo estudo do seu professor
Marcio Colucci

EXERCÍCIOS PRELIMINARES 1

– Calcule as porcentagens:

- a) 8% de R\$ 700,00
- b) 5% de R\$ 4000,00
- c) 12% de R\$ 5000,00
- d) 15% de R\$ 2600,00
- e) 100% de R\$ 4520,00
- f) 125% de R\$ 8000,00
- g) 0,4% de R\$ 50000,00
- h) 1,2% de R\$ 40000,00
- i) 3% de 400
- j) 18% de 8600
- k) 35% de 42000
- l) 0,5% de 150000
- m) 1% de 3000
- n) 120% de 6200
- o) 3,2% de 6000
- p) 12,5% de 18000

2 – Numa escola de 900 alunos, 42% são rapazes.

Calcule o número de rapazes.

3 – Sobre um ordenado de R\$ 380,00 são descontados 8% para o INSS. De quanto é o total de desconto?

PORCENTAGEM

EXERCÍCIOS PRELIMINARES

4 – Comprei uma bicicleta por R\$ 500,00. Revendi com um lucro de 15%. Quanto ganhei?

5 – Uma caneta que custava R\$ 0,60 sofreu um desconto de 5%. Quanto você pagará por essa caneta?

6 – Por quanto deverei vender um objeto que me custou R\$ 72,00 para lucrar 30%?

7 – Seu pai comprou um rádio por R\$ 85,00 e obteve um desconto de 12%. Quanto pagou pelo rádio?

8 – Um comerciante comprou uma mercadoria por R\$ 9500,00. Querendo obter um lucro de 12%, por que preço deverá vender a mesma?

PORCENTAGEM

QUESTÕES ADICIONAIS

- 9 – Ao se pagar com atraso, uma prestação de R\$ 1300,00 sofreu um acréscimo de 4%. Qual o novo valor dessa prestação?
- 1 – Numa classe de 40 alunos, 6 foram reprovados. Qual a taxa de porcentagem dos alunos reprovados?**
- 2 – Um feirante observou que, em cada 75 laranjas, 6 estavam estragadas. Qual a taxa de porcentagem das frutas estragadas?**
- 3 – Comprei um carro por R\$ 23000,00 e revendi com um lucro de R\$ 1610,00. Qual foi a taxa de lucro?**
- 4 – Um comerciante recebeu um desconto de R\$ 1312,00 numa compra cujo valor era de R\$ 82000,00. Calcule a taxa de desconto.**
- 5 – Um produto custa R\$ 40,00 e é vendido por R\$ 52,00. Qual é a taxa de lucro?**
- 6 – Numa turma de 30 operários faltaram 12. Qual a taxa de operários presentes?**

7 – As tarifas de ônibus foram majoradas, passando de R\$ 1,60 para R\$ 2,16. Qual foi a taxa de aumento?

8 – Oito por cento dos vencimentos de um operário equivalem a R\$ 33,60. Calcule o total de seus vencimentos.

9 – Numa classe foram reprovados 15% dos alunos, isto é, 9 alunos. Quantos alunos havia na classe?

10 – Um corretor de imóveis recebeu R\$ 1700,00 correspondentes a 5% de sua comissão. Qual o valor da venda?