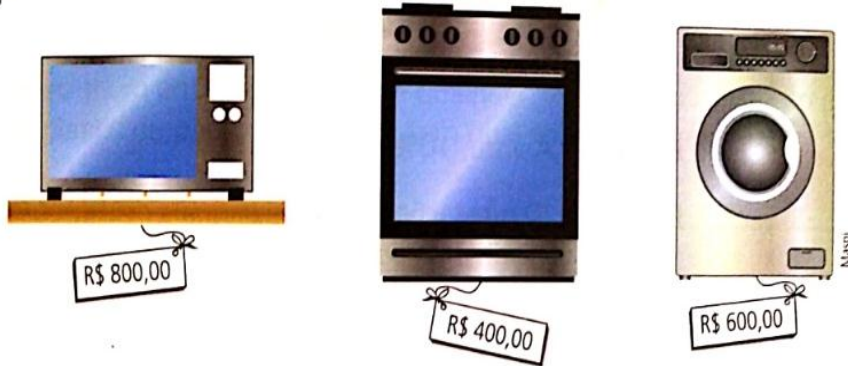


Vamos dar continuidade aos estudos sobre porcentagem. A primeira parte é no livro didático e a segunda, um exercício nas folhas:

13. Veja:



A loja Preço Bom fez a seguinte promoção:

- 5% de desconto na compra de um eletrodoméstico;
- 15% de desconto na compra de dois eletrodomésticos;
- 25% de desconto na compra de três eletrodomésticos.

a) Quanto uma pessoa vai pagar se comprar:

- ▶ Só o micro-ondas? _____
- ▶ O micro-ondas e o fogão? _____
- ▶ Só a máquina de lavar? _____
- ▶ A máquina de lavar e o fogão? _____

b) Júlia tem R\$ 1 500,00. Se ela comprar os três eletrodomésticos, com que quantia vai ficar? _____

CENTO E OITENTA E TRÊS

Quando uma pessoa faz uma aplicação de R\$ 100,00 em um banco, a 1% ao mês, a palavra aplicação significa que ela "emprestou" essa quantia ao banco e vai receber pelo empréstimo 1% de R\$ 100,00.

$$1\% = \frac{1}{100}$$

$$\frac{1}{100} \text{ de } 100 = 100 \div 100 = 1; \text{ R\$ } 1,00$$

Essa quantia que ela recebe pelo "aluguel" dos seus R\$ 100,00 é chamada de **juro**.

Nesse caso, o juro é de R\$ 1,00.

Após 1 mês, se a pessoa retirar o que emprestou, receberá esta quantia:

$$100 + 1 = 101; \text{ R\$ } 101,00$$

↑
↑
 o que ela aplicou juro

15. Pedro, Paloma, Francisco e Marta aplicaram, cada um, uma certa quantia a 1% ao mês numa aplicação financeira. Quanto cada um vai receber de juro após um mês da aplicação?



R\$ 200,00



R\$ 500,00



R\$ 800,00



R\$ 1 200,00

Exercícios sobre porcentagem:

1) Calcule quanto dá:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) 20% de 200 = _____ | h) 35% de 300 = _____ |
| b) 10% de 800 = _____ | i) 17% de 100 = _____ |
| c) 30% de 90 = _____ | j) 8% DE 50 = _____ |
| d) 75% DE 40 = _____ | k) 30% DE 600 = _____ |
| e) 40% DE 150 = _____ | l) 15% de 120 = _____ |
| f) 50% de 70 = _____ | m) 50% de 900 = _____ |
| g) 5% de 60 = _____ | n) 20% de 300 = _____ |

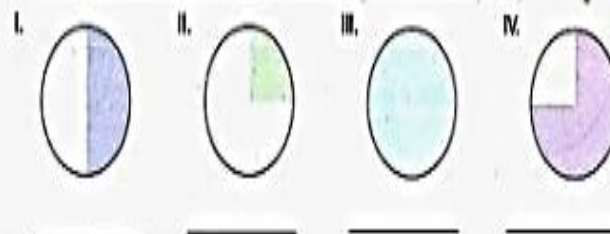
2- Responda assinalando a alternativa correta:

- a) 7 de cada 10 alunos significa:
- () 7% dos alunos () 70% dos alunos () 107% dos alunos
- b) Em uma classe, 30% são meninos. Qual a porcentagem de meninas?
- () não se pode calcular () 70%
- c) Para calcular 25% de uma quantidade basta dividi-la por 4.
- () verdadeiro () falso
- d) Um artigo que vale R\$ 120,00, passa a valer R\$ 180,00. Houve um aumento de:
- () 60% () 25% () 50%



1º) Escreva a representação da parte colorida da figura usando porcentagem.

25% 50% 75% 100%



2º) Escreva na forma de fração.

- a) 40% b) 25% c) 80% d) 20% e) 10% f) 15%

3º) Escreva na forma de porcentagem.

- a) $\frac{26}{100}$ b) $\frac{34}{100}$ c) $\frac{76}{100}$ d) $\frac{17}{100}$ e) $\frac{54}{100}$ f) $\frac{43}{100}$

4º) Calcule os valores a seguir.

- a) 25% de 300 X = b) 40% de 200 X =
- c) 20% de 600 X = d) 12% de 800 X =