

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**ALEXANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE
MATEMÁTICA**



AULA Nº:

04



CONTEÚDO:

**MATEMÁTICA
FINANCEIRA**



TEMA GERADOR:



DATA:

28/08/2020

ROTEIRO DE AULA

MATEMÁTICA FINANCEIRA

- ✓ Porcentagem e aplicações;
- ✓ Lucro e prejuízo;
- ✓ Regra prática.

REGRA PRÁTICA

$$R\$ 300$$

$$10\% \rightarrow 1 \text{ puto}$$

$$10\% \Rightarrow 30$$

$$1\% \rightarrow 2 \text{ peilos}$$

$$5\% \Rightarrow 15$$

$$28\% \Rightarrow ?$$

$$1\% \Rightarrow 3$$

$$30\% - 2\% \Rightarrow 84$$

$$25\% \Rightarrow ?$$

$$75$$

$$\underline{\underline{75}}$$



PROMOÇÃO



Atividades Proposta

O salário de Letícia era R\$ 950,00. Ele teve um aumento de 30%.

$$\begin{array}{r} 950 \\ \times 30\% \\ \hline 285 \end{array}$$

A) De quanto foi o aumento em reais?

$$\text{R\$} 285$$

B) Qual é o novo salário de Letícia?

$$950 + 285 = \text{R\$} 1235,00$$

3^a
SÉRIE

OFICINA DE
MATEMÁTICA

Atividades Proposta

Um TV de LED custa R\$ 1.040,00, vendido em três prestações iguais. Comprando à vista, há um desconto de 15%.

➤ Qual o valor da TV à vista?

$$\begin{aligned}100\% - 15\% &= 85\% \\1040 - 156 &\Rightarrow \text{R\$ 884}\end{aligned}$$



1040

$$100\% - 15\% = 85\%$$

$$\overbrace{10\% + 5\%}^{\text{15\%}}$$

$$104 + 52 = \underline{\underline{156}}$$

Atividades Proposta

A faxineira da minha escola tem um salário de R\$ 1.045,00, mas ela não recebe integralmente essa quantia. Do seu salário, são descontados 8% para previdência social e 12% do plano de saúde. Quanto a faxineira recebe após o desconto?

$$\begin{array}{l}
 \text{Sobrar: } \underline{\underline{80\%}} \\
 \text{R\$ } \underline{\underline{836,00}}
 \end{array}
 \quad
 \left\{
 \begin{array}{l}
 100\% - 20\% \\
 1045 - 209
 \end{array}
 \right.$$



R\$ 104,5

$$-50\% \Rightarrow 104,5$$

$$20\% \Rightarrow \underline{\underline{209}}$$

Atividades Proposta

Antônio comprou uma *geladeira* por R\$ 1.200,00. Deu 36% de entrada e dividiu o restante em quatro parcelas iguais.

- Qual foi o valor de cada parcela?

$$36\% \rightarrow \underline{40\%} - 4\%$$

$$480 - 48 \Rightarrow \underline{\underline{\text{R\$ 436}}}$$

