

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**HENRIQUE
GOMES**

MATEMÁTICA

**MATEMÁTICA
FINANCEIRA
(PORCENTAGEM)**

**CIÊNCIA
NA ESCOLA**

30.08.2019

PICASA

EXERCÍCIO 8

Determinar o preço de compra de um relógio vendido a R\$ 10.000,00 com 20% de prejuízo.

$$100\% - X$$

$$100\% - 20\% = 10\ 000$$

$$100\% - X$$

$$80\% = 10\ 000$$

$$8X = 10\ 000\ 0$$

$$X = \frac{100\ 000}{8}$$

$$X = 12\ 500$$

EXERCÍCIO 9

Antes de ser posto à venda, um produto teve o preço aumentado em 20%. Se no ato da compra houver um desconto de 20%, que porcentagem do preço inicial o comprador pagará pelo produto?

$$100 + 20\% = \underline{\underline{120}}$$

$$120 \cdot \frac{20}{100} = 24$$

$$120 - 24 = \underline{\underline{96}}$$

96%

EXERCÍCIO 10

No mês de outubro, devido à crise atual, o dono de uma confecção reduziu os preços de setembro em 10%. Não obtendo o aumento de vendas desejado, em novembro os preços foram novamente reduzidos em 10%. Após essa segunda redução, quem comprou um vestido por R\$ 145,80 economizou, em relação ao preço de setembro, a quantia de:

- a) R\$ 36,45.
- b) R\$ 34,20.
- c) R\$ 32,00.
- d) R\$ 30,61.
- e) R\$ 29,16.

$$(P \cdot 0,9) \cdot 0,9 = 145,80$$

$$P \cdot 0,81 = 145,80$$

$$P = \frac{145,80}{0,81} = \textcircled{180}$$

180,00

145,80

34,20