

**2ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLER**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE
MATEMÁTICA**



AULA Nº:

08



CONTEÚDO:

**MATEMÁTICA
FINANCEIRA**



TEMA GERADOR:

24/09/2020

ROTEIRO DE AULA

MATEMÁTICA FINANCEIRA

✓ *Aprofundamento de conteúdo.*

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

EXERCÍCIO 1

$$L = V - C$$

Um vendedor ambulante compra sete canetas por cinco reais, para comercializá-las ao preço de quatro canetas por três reais. Qual o lucro percentual do vendedor?

- A) 0,05%
- B) 0,5%
- C) 5%
- D) 15%
- E) 50%

Preço Custo

$$\frac{5}{7}$$

Preço Venda

$$\frac{3}{4}$$

Lucro
de 1
caneta

$$Lucro = \frac{3}{4} - \frac{5}{7} = \frac{21-20}{28} = \frac{1}{28}$$

Vamos pensar um pouco

$$\text{Custo} \Rightarrow \frac{5}{7}$$

$$\text{Venda} \Rightarrow \frac{3}{4}$$

$$L = \frac{3}{4} - \frac{5}{7} =$$

$$\frac{1}{28}$$

Lucro
por cometa

$$\% \Rightarrow \frac{\frac{1}{28}}{\frac{5}{7}} = \frac{1}{\cancel{4} \cancel{28}} \cdot \frac{\cancel{7}}{5} = \frac{1}{\cancel{20}} \cdot \cancel{100} = 5\%$$

EXERCÍCIO 2

Com um desconto de 20% em seu preço real, uma calça passou a custar R\$ 100,00. Portanto, o preço da calça, sem o desconto era de

↑ já está com o desconto

A) R\$ 125,00.

B) R\$ 120,00.

C) R\$ 80,00.

D) R\$ 130,00.

E) R\$ 110,00

~~$100 - 80\%$~~
 ~~$x - 100\%$~~

$4x = 500$

$x = \frac{500}{4}$

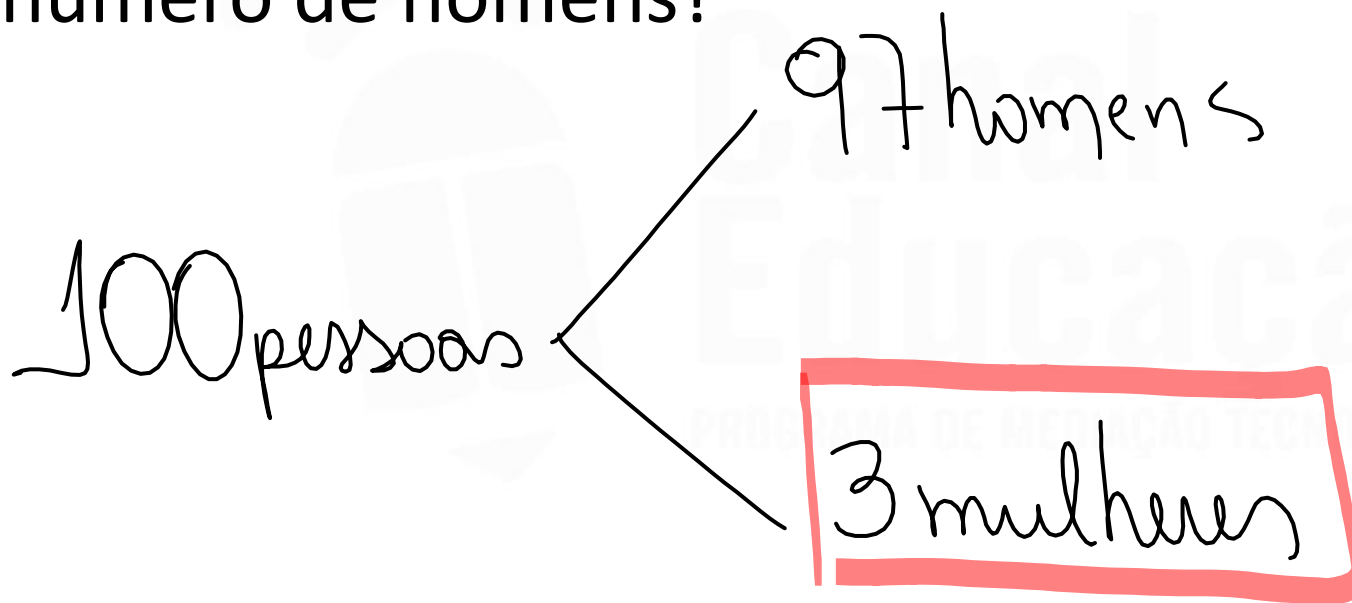
$x = \underline{\underline{125}}$

R\$ 125,00

EXERCÍCIO 3

Numa sala há 100 pessoas, das quais 97 são homens. Para que os homens representem 96% das pessoas contidas na sala, deverá sair que número de homens?

- A) 2
- B) 5
- C) 10
- D) 15
- E) 25



Handwritten notes:

DEVE FICAR!

Homens: 96%

Mulheres: 4%

Vamos pensar um pouco

~~3 mulheres — 4% 1~~
~~X — 96% 24~~

(4%)
3 mulheres
72 homens
(96%)

X = 72 homens

97 homens - 72 = 25 sain