

**1ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

ALEXSANDRO KESLLER



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA
OFICINA**



CONTEÚDO:

ÁLGEBRA



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA
ESCOLA**



DATA:

24.05.2019

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

3º problema

Carla e Bruna têm, juntas, R\$ 250,00. Carla possui R\$ 70,00 a mais que o dobro da quantia de Bruna. Quanto possui cada uma?

➤ Quantia de Bruna: $x \Rightarrow \text{R\$ } 60,00$

➤ Quantia de Carla: $2x + 70 \Rightarrow \text{R\$ } 190,00$

$$x + 2x + 70 = 250$$

$$x + 2x = 250 - 70$$

$$3x = 180$$

$$x = \frac{180}{3}$$

$$x = 60 \text{ reais}$$

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

4º problema

Pedro e Ernesto colheram, juntos, 55 laranjas. Pedro colheu $\frac{4}{7}$ da quantidade colhida por Ernesto. Quantas laranjas Pedro colheu?

➤ Quantidade de laranjas colhidas por Ernesto: X

➤ Quantidade de laranjas colhidas por Pedro: $\frac{4}{7} \cdot X$ ou $\frac{4X}{7}$

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

4º problema

Ernesto: X

Pedro: $\frac{4x}{7}$

$$\frac{x}{1} + \frac{4x}{7} = \frac{55}{1}$$

$$\frac{7x + 4x}{7} = \frac{385}{7}$$

$$7x + 4x = 385$$

$$11x = 385$$

$$x = \frac{385}{11} = 35 \text{ lanangas}$$

$$E + P = 55$$

$$35 + ? = 55$$

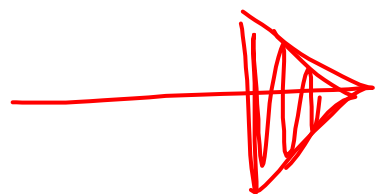
35 + 20 lanangas
↳ Pedro

Ernesto

ROTEIRO DE AULA

SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU

- Método da substituição
- Método da adição.



SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU COM DUAS INCÓGNITAS

Método da substituição

(Isolar uma letra)

$$\begin{cases} x + 2y = 7 \\ x - 2y = -5 \end{cases}$$

P/CASA!

$$x = ? \quad y = ?$$