

**1^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**ALEXANDRO MATEMÁTICA
KESLLER OFICINA**

ÁLGEBRA

**SAÚDE NA
ESCOLA**

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 R\$ 60,00

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

$$\underbrace{x}_{\text{Bruna}} + \underbrace{2x + 70}_{\text{Carla}} = 250$$

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

$$3 \cdot x = 180$$

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

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

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

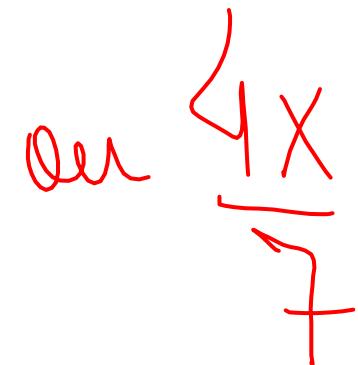
4º problema

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:



➤ Quantidade de laranjas colhidas por Pedro:



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

4º problema

Ernesto

~~X~~

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

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

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

$$7x + 4x = 385$$

$$11x = 385$$

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

$$E + P = 55$$

$$35 + ? = 55$$

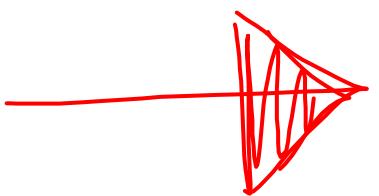
$35 + 20$ laranjas
Pedro

35 laranjas
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 = ? Y = ?