

**1ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

ALEXSANDRO KESLLER



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA
OFICINA**



CONTEÚDO:

ÁLGEBRA



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA
ESCOLA**



DATA:

28.06.2019

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

2º problema

O cartaz de uma lanchonete anuncia:

P/CASA!

Qual é o preço do suco e do sanduíche?

OFERTA!

$\textcircled{X} \quad 1 \text{ sanduíche} + \textcircled{2y} \quad 2 \text{ sucos} = \text{R\$ } 5,00$
 $\textcircled{2X} \quad 2 \text{ sanduíches} + \textcircled{y} \quad 1 \text{ suco} = \text{R\$ } 7,00$

Preços

$X \rightarrow$ preço do sanduíche

$y \rightarrow$ preço do suco

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

2º problema

$$\underbrace{1 \text{ sanduíche}} + \underbrace{2 \text{ sucos}} = 5 \quad \text{R\$}$$

$$x + 2y = 5$$

$$\underbrace{2 \text{ sanduíches}} + \underbrace{1 \text{ suco}} = 7$$

$$2x + y = 7$$

Suco · R\$ 1,00 Sanduíche R\$ 3,00

$$\begin{cases} x + 2y = 5 \\ 2x + y = 7 \end{cases} \quad \begin{cases} x = 5 - 2y \\ x = 5 - 2 \cdot 1 \end{cases}$$

$$2 \cdot (5 - 2y) + y = 7$$

$$x = 3$$

$$10 - 4y + y = 7$$

$$-4y + y = 7 - 10$$

$$-3y = -3 \cdot (-1)$$

$$3y = 3$$

$$y = \frac{3}{3}$$

$$y = 1$$

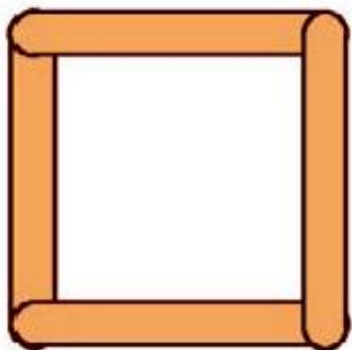
Suco

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

3º problema

P/CASA!

Com 48 palitos de mesmo tamanho eu montei 13 figuras: alguns triângulos e alguns quadrados. Quantos quadrados eu montei?



4 palitos



3 palitos

$X \rightarrow n^\circ$ de quadrados
 $Y \rightarrow n^\circ$ de triângulos