



CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**ALEXANDRO MATEMÁTICA
KESLLER OFICINA**

ÁLGEBRA

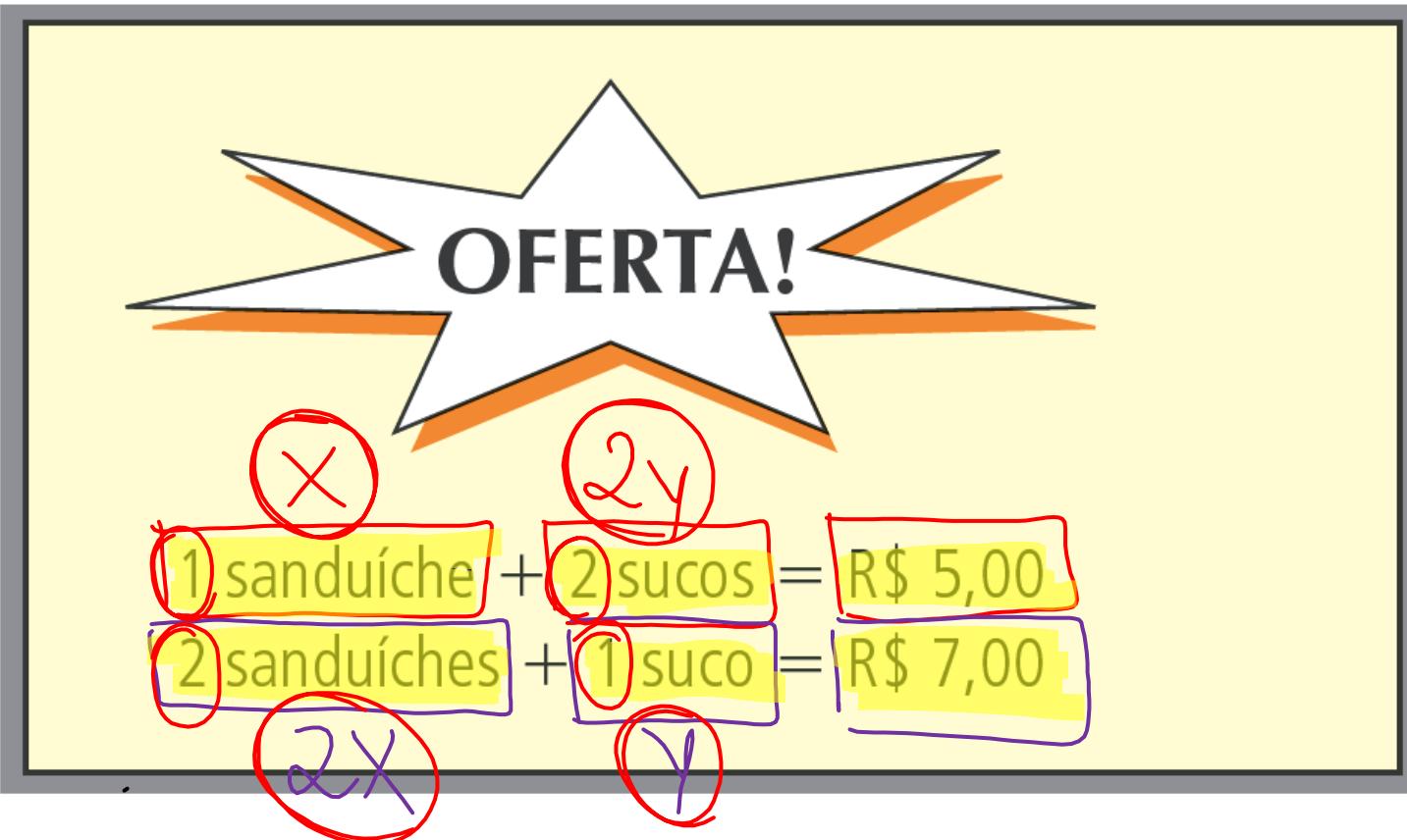
**SAÚDE NA
ESCOLA**

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?

Preços

$x \rightarrow$ Preço do Sanduíche

$y \rightarrow$ Preço do Suco

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

2º problema

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

$$1 \quad \underbrace{x + 2y = 5}_{}$$

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

$$\underbrace{2x + y = 7}_{}$$

Suco: R\$ 1,00 Sanduíche R\$ 3,00

R\$

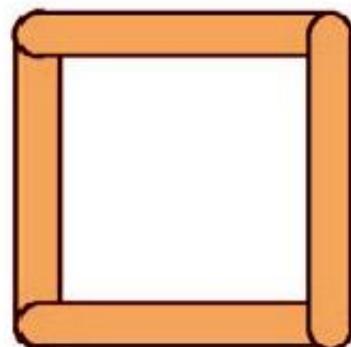
$$\begin{aligned}
 & \left\{ \begin{array}{l} x + 2y = 5 \\ 2x + y = 7 \end{array} \right. \quad \begin{array}{l} x = 5 - 2y \\ x = 5 - 2 \cdot 1 \end{array} \\
 & 2 \cdot (5 - 2y) + y = 7 \quad \boxed{x = 3} \\
 & 10 - 4y + y = 7 \quad \begin{array}{l} 3y = 3 \\ y = 3 \end{array} \\
 & -4y + y = 7 - 10 \\
 & -3y = -3 \cdot (-1) \quad \boxed{y = 1} \\
 & \quad \quad \quad \boxed{\text{SUCO}}
 \end{aligned}$$

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

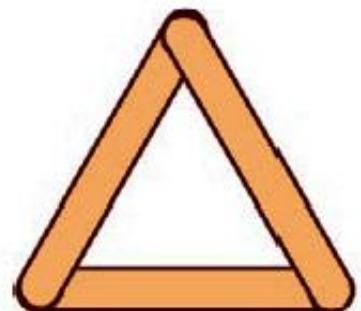
3º problema

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

$X \rightarrow$ nº de quadrados
 $Y \rightarrow$ nº de triângulos