



COLÉGIO CRESCER

Ensino Fundamental
I e II

Turma 8A

Prof. Adilson D. Terezan 3º Bimestre Data: 17/08/2021

Aula 7 de Matemática

Correção Exercícios

$$19) \begin{cases} 2x + 2y = 96 \\ x = 2y \end{cases}$$

substituindo (y) $x = 2 \cdot 16$

$$2 \cdot 2y + 2y = 96$$

$$x = 32$$

$$4y + 2y = 96$$

$$6y = 96$$

$$y = 96/6$$

$$y = 16$$

$$20) g = \text{galinhas}$$

$$p = \text{porcos}$$

$$\begin{cases} g = 3p \\ 2g + 4p = 130 \end{cases}$$

substituindo (p) $g = 3 \cdot 13$

$$g = 39$$

$$2 \cdot 3p + 4p = 130$$

$$6p + 4p = 130$$

$$10p = 130$$

$$p = 130/10$$

$$p = 13$$

$$23) \begin{cases} x - y = 45 \\ 2x/5 = y \end{cases}$$

$$x - 2x/5 = 45$$

$$5x - 2x = 225$$

$$2 \cdot 75/5 = y$$

$$3x = 225$$

$$150/5 = y$$

$$x = 225/3$$

$$30 = y$$

$$x = 75$$

$$24) \quad x + x - 200 = 1200$$

$$2x = 1200 + 200$$

$$2x = 1400$$

$$x = 1400/2$$

$$x = 700$$

$$\text{área construída} = x$$

$$\text{área livre} = x - 200$$

$$25) \quad \begin{cases} x + y = 30 \\ x + 12 = y \end{cases}$$

$$9 + 12 = y$$

$$x + x + 12 = 30$$

$$21 = y$$

$$2x = 18$$

$$x = 18/2$$

$$x = 9$$