

UME Pedro II

Nome: _____ Anos: 8ºs A, B, C

Período: 01 a 12/03/2021.

C. Curricular: Matemática

Habilidade: EF07MA18

Profª Geni Costa

**ROTEIRO DE ESTUDOS: Registre a atividade no caderno,
responda, tire foto e envie para:
geni.atividadederemota@gmail.com**

4ª ATIVIDADE DE MATEMÁTICA - REVENDO CONTEÚDOS:
EQUAÇÕES de 1º GRAU

Sugestões de videoaulas para ajudar você. Clique para assistir:

<https://www.youtube.com/watch?v=uPOdrzwNsL8&t=122s>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ur2clyl5OdY>

<https://www.youtube.com/watch?v=UTB5o6IMBn0>

EQUAÇÕES são sentenças que exprimem uma igualdade entre expressões matemáticas.

$$\begin{array}{ccc} \underline{x - 4} & = & \underline{12} \\ 1^\circ \text{ membro} & & 2^\circ \text{ membro} \end{array}$$

a) $x - 4 = 12$

$$x = 12 + 4$$

$$x = 16 \rightarrow S = \{16\}$$

b) $x + 5 = 3$

$$x = 3 - 5$$

$$x = -2 \rightarrow S = \{-2\}$$

OBS.: S = conjunto solução

1. Resolva as equações:

a) $x - 2 = 10$

c) $x - 3 = 2$

b) $x - 5 = 15$

d) $x + 4 = 8$

2. Observe os exemplos e resolva as equações:

$$5x = 30$$

$$x = \frac{30}{5}$$

$$x = 6$$

$$-6x = -12$$

$$x = \frac{-12}{-6}$$

$$x = 2$$

a) $2x = -8$

c) $2x = 0$

b) $3y = 18$

d) $-3x = 6$

3. Observe os exemplos e resolva as equações:

$$\frac{x}{2} = 5$$

$$x = 2 \cdot 5$$

$$x = 10$$

$$\frac{x}{3} = -\frac{2}{5}$$

$$5x = 3 \cdot (-2)$$

$$5x = -6$$

$$x = \frac{-6}{5}$$

a) $\frac{x}{2} = 6$

c) $\frac{x}{3} = -3$

b) $\frac{y}{2} = -1$

d) $\frac{y}{3} = \frac{3}{2}$

4. Observe o exemplo e resolva as equações:

$$5x - 4 = 8 + 2x$$

$$5x - 2x = 8 + 4$$

$$3x = 12$$

$$x = \frac{12}{3}$$

$$x = 4$$

a) $12x - 10 = 5x + 11$

c) $14 - 3x = 2x + 29$

b) $7x + 5 = 68 - 2x$

d) $8x - 9 = 2x + 11$

Obs.: Faça com calma. Qualquer dúvida, me procure. Estamos juntos!