



**7º
ano**

ENSINO FUNDAMENTAL



PROFESSOR (A):

**WAGNER
FILHO**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

**EQUAÇÕES DO
1º GRAU**



DATA:

22/09/2020

Sendo $U = \mathbb{Q}$, resolva as equações.

a) $\frac{5x}{2} - \frac{1}{4} = 8$

b) $\frac{x-1}{5} - x = \frac{5-2x}{3}$

c) $\frac{4x+1}{3} + \frac{2(x+1)}{3} = \frac{5(3x+2)}{4}$

d) $\frac{y}{3} + \frac{y+1}{2} = \frac{5}{6} + y$

e) $m - \frac{8-m}{5} = 7 - \frac{8-m}{5}$

f) $\frac{3-x}{8} + \frac{x}{3} = \frac{x+1}{4}$

g) $x - \frac{x+1}{4} = 1 + \frac{x}{6}$

anal
ducação

RAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

$$d) \frac{y}{3} + \frac{y+1}{2} = \frac{5}{6} + y$$



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

$$f) \frac{3 - x}{8} + \frac{x}{3} = \frac{x + 1}{4}$$



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

$$g) x - \frac{x+1}{4} = 1 + \frac{x}{6}$$



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

02. Identifique as equações impossíveis e as equações identidades.

a) $6y - 1 = y + 9 + 5y$

b) $2(x - 1) + x = 3x + 5 - 7$

c) $2x + 7 = \frac{14 + 4x}{2}$

d) $5(2x + 3) - 4x = 3(2x - 4)$

e) $\frac{5x - 2}{3} = \frac{20x + 25}{12}$

f) $\frac{-6(x - 1)}{5} + \frac{3x}{10} = \frac{3(-3x + 4)}{10}$

$$b) 2(x - 1) + x = 3x + 5 - 7$$

$$c) 2x + 7 = \frac{14 + 4x}{2}$$



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA