

**Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo**

**Professora: Samantha Pelicioli**

**7º ano 1 – MATEMÁTICA (23/11/2020)**

Orientações:

- Essa é uma atividade avaliativa, copie as questões com muito capricho em seu caderno! Quem quiser e puder, pode imprimir.
- Confira o gabarito das questões enviadas no dia 16/11 (no final do arquivo), antes de responder o questionário.
- **ATENÇÃO: AS QUESTÕES DEVEM CONTER A RESOLUÇÃO PARA PONTUAR.**
- **Ao terminar, envie para o e-mail: [mat.profsamantha@gmail.com](mailto:mat.profsamantha@gmail.com). Prazo até o dia 30/11/2020.**

Qualquer dúvida, estou à disposição!!

Bons estudos!

**ATIVIDADE AVALIATIVA**

**Resolva as seguintes equações:**

- a)  $20x - 4 = 5x$
- b)  $4x = -8x + 36$
- c)  $7x - 3 = x + 5 - 2x$
- d)  $x - 7 = -7$
- e)  $x - 109 = 5$
- f)  $15 = x + 1$
- g)  $6x - 4 = 2x + 8$
- h)  $17x - 2 + 4 = 10 + 5x$
- i)  $4x - 10 = 2x + 2$
- j)  $5x + 6x - 16 = 3x - 4 + 2x$
- k)  $4x - 1 = 3(x - 1)$
- l)  $3(x - 2) = 2x - 4$
- m)  $-7 + 3(x - 1) = 15$
- n)  $2(x - 1) = -(-3x - 4)$
- o)  $2x + (3x + 9) = 8(6 - x)$

**GABARITO DAS QUESTÕES ENVIADAS NO DIA 16/11/2020**

a)  $-x + (-5 + 4x) = -(7x - 15) + 6x$

$x = 20$

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

$x = \frac{19}{2}$

c)  $5(x + 1) - 3(x + 2) = 0$

$x = \frac{1}{2}$

d)  $13 + 4(2x - 1) = 5(x + 2)$

$x = \frac{1}{3}$

e)  $2(x + 5) - 3(5 - x) = 10$

$x = 3$

f)  $8(x - 1) = 8 - 4(2x - 3)$

$x = \frac{7}{4}$

g)  $3(x - 1) - (x + 2) = 5 + (-2x + 10)$

$x = 5$

h)  $4(x + 10) - 2(x - 5) = 0$

$x = -25$

i)  $3(2x + 3) - 4(x - 1) = 3$

$x = -5$

j)  $7(x - 1) - 2(x - 5) = x - 5$

$x = -2$