

UME Martins Fontes ANO: 7º Ano

Componente curricular: Matemática

ATIVIDADE: EQUAÇÃO DO 1º GRAU

PERÍODO: 20/09/21 a 30/09/21

EQUAÇÃO DO 1º GRAU

Resolução de uma Equação

Exemplo 1

$$5x + 3 = 38$$

$$5x + 3 - 3 = 38 - 3$$

$$5x = 35$$

$$5x : 5 = 35 : 5 \quad \mathbf{x = 5}$$

Exemplo 2

$$8x - 11 = 4x + 13$$

$$8x - 11 - 4x = + 13$$

$$8x - 4x = + 13 - 11$$

$$4x = 13 - 11$$

$$4x : 4 = 2 : 4 \quad \mathbf{x = 1/2}$$

ATIVIDADE

$$a)x + 5 = 8 \quad b)x - 4 = 3 \quad c)x + 6 = 5$$

$$d)x - 7 = -7 \quad e)x + 9 = -1 \quad f)x - 39 = -79$$

$$g)10 = x + 8 \quad h)15 = x + 20 \quad i)4 = x - 10$$

$$j)7 = x + 8 \quad k)x - 1 = 5 \quad l)2x + 4 = 16$$

$$m)3x = 15 \quad n)2x = 10 \quad o)3x = -9$$

$$p)2x - 2 = 12 - 5x \quad q)3x - 13 = 8 \quad r)4x - 9 = 23$$

$$s)7x - 33 = -12 \quad t)33 + x = 5 - 3x \quad u)2x = 14$$

$$v)7x = -21 \quad w)4x = -12 \quad x)35x = -105$$