



ESCOLA ESTADUAL DE
EDUCAÇÃO BÁSICA
APELES PORTO
ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



ATIVIDADES TURMA 82 DATA DE 22 A 27 DE JUNHO PROF. MARIA CRISTINA

VAMOS TRABALHAR NAS EXPRESSÕES NUMÉRICAS LEMBRANDO QUE DEVEMOS ISOLAR O(S) TERMO(S) QUE POSSUEM A INCÓGNITA (LETRA) DE UM LADO DA IGUALDADE .

LEMBRAM COMO SE FAZ?

PRESTE A ATENÇÃO NO EXEMPLO ABAIXO QUE LOGO VAI RECORDAR

EX: $3x + 5 = -7x - 35$

$$3x + 7x = -35 - 5$$

$$10x = -40$$

$$x = - \frac{40}{10} \rightarrow x = -4 \quad (\text{não esqueça da regra de sinal})$$

AGORA VAMOS EXERCITAR:

1) Resolva a equação: $2x+28=x+18$ e descubra o valor de x

2) Resolva a equação: $5x-3=2x+9$

3) Resolva a equação: $7(2x-3)+2(x+1)-5(x-9)=3x+1$

4) Resolva a equação: $2x+3 \cdot (x-5) = 4x+9$

5) Encontre a solução da equação, sendo N :

$$2(m+1)-3(2m-5)=6m-13$$

6) Encontre o valor de x na equação a seguir: $3x-26=x-2$

7) Encontre o valor de b na equação: $3b-62=13$.

8) Encontre o valor de x na equação: $3x+5=2$.

9) Encontre o valor de x na equação: $x-(2x-1)=105$

10) Encontre o valor de m na equação: $3 \cdot (m+2) - 5 \cdot (m+3) = 1$

11) Encontre o conjunto solução da equação, sendo $U=Z$:

$$2x-(x-1)=5-(x-3)$$

12) Encontre o valor de x na equação abaixo:

$$2(a+3)=5-3(a-2)$$

13) Resolva a equação: $7x+28=0$ $7x+28=0$.

14) Resolva a equação $3x-9=54$ $3x-9=54$.

15) Resolva seguinte equação do 1º grau: $-8x+14=-12x+4$

16) . Resolva a equação: $12 \cdot (4x-3)=20x+100$.