



**ESCOLA MUNICIPAL RITA CARMELINDA ROCHA**

**PROFESSOR(A): Bethania Araújo**

**Turma: 8ºA e 8ºB 3ª etapa**

**Ano:  
2021**

**4º Ciclo – 8º e 9º**

**Atividade  
Nº6**

**Disciplina: MATEMÁTICA**

**Turno: 1º**

**Data: 09/11/2021**

**Habilidades: H6, H7, H9, H11, H12**

Resolução de problemas no conjunto N: cálculo de um valor desconhecido

1) Calcule o valor de x:

a)  $2x + 1 = 7$

e)  $5x - 2 = 23$

i)  $7x - 1 = 41$

b)  $5x - 2 = 8$

f)  $5x + 1 = 76$

j)  $5x - 10 = 80$

c)  $2x + 1 = 15$

g)  $3x - 2 = 16$

l)  $5x + 3 = 78$

d)  $6x - 3 = 9$

h)  $4x + 1 = 33$

m)  $3x - 7 = 65$

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS COM NÚMEROS NATURAIS

Na resolução de problemas, você deve proceder do seguinte modo:

- 1º) Leia o problema com muita atenção.
- 2º) Escreva a sentença matemática do problema.
- 3º) Efetue as operações indicadas na sentença matemática.
- 4º) Escreva a resposta do problema.

### Exemplo:

Um número somado a 15 é igual a 94. Qual é esse número?

### Solução:

- Um número  $\longrightarrow$   $x$
- Somado a 15  $\longrightarrow$   $x + 15$
- É igual a 94  $\longrightarrow$   $x + 15 = 94$

**Sentença matemática:**  $x + 15 = 94$

$$x = 94 - 15$$

$$x = 79$$

**Resposta:** O número é **79**.

2) Um número somado a 42 é igual a 138. Qual é esse número?

3) Calcule um número que adicionado a 21 é igual a 83.

4) Um número menos 37 é igual a 15. Qual é esse número?

5) Um número diminuído de 14 é igual a 68. Qual é esse número?

6) A idade de Helena aumentada de 17 anos é igual a 56 anos. Qual é a idade de Helena.

7) A diferença entre 38 e um certo número é 13. Qual é esse número?

**8)** Pensei em um número, aumentei 7 e obtive o dobro de 11. Em que número pensei?

**9)** O dobro de um número é igual a 192. Qual é esse número?

**10)** O triplo da idade de Carina é 78 anos. Qual é a idade de Carina?