



Colégio Hamilton Moreira da Silva

7º ano do Ensino Fundamental II

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Professor : Carlos Eduardo Lessa

Data: \_\_\_/\_\_\_/2023.

Bateria de Exercícios – MATEMÁTICA I – 3º Trimestre

Enviar as respostas (com o desenvolvimento dos cálculos) para o e-mail [professoreduardohms@gmail.com](mailto:professoreduardohms@gmail.com) ,  
escrevendo no corpo do e-mail (ASSUNTO) seu NOME + TURMA, até o dia 24/11/2022.

### Parte 1 - Exercícios do Livro ( Obs.: O visto destes exercícios será realizado no dia 24/11 em sala, na aula.)

Unidade 5 – Tema 1

Fazer os exercícios da página 12 e 13 – nº 8, 9, 10 e 11

Unidade 5 – Tema 3

Fazer os exercícios da página 24 – nº 10, 11 e 12

Unidade 5 – Tema 4

Fazer os exercícios da página 34 – nº 7, 8, 9 e 10

### Parte 2 – Bateria de Exercícios – Extra

1. Reduza os termos semelhantes nas seguintes expressões algébricas

a)  $5a + (3a - 2) - (10a - 8) =$

b)  $6x + (5x - 7) - (20 + 3x) =$

c)  $(x + y + z) + x - (3y + z) =$

d)  $(m + 2n) - (r - 2n) - (n + r) =$

e)  $-(6y + 4x) + (3y - 4x) - (-2x + 3y) =$

2. Seja a equação do 1º grau  $2x + 4 = 2 - 3x$ , responda:

a) Qual o primeiro membro desta equação?

b) Qual o segundo membro?

c) Qual o valor de x que torna a equação verdadeira?

3. Resolva em R as equações a seguir:

a)  $3 + x = 0$

b)  $23x + 2 = 2$

c)  $12 - 7 + 4x = 25$

d)  $5x - 3x = 30$

e)  $4x + 10 = 45 - 3x$