

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

18/08

Lista de exercícios nº 23.

1. **Verifique** se -1 é a raiz (ou solução) da equação $5x + 8 = 5 + 2x$.
2. Dado o número -4 , **verifique** se ele é ou não solução da equação $4x + 2x - 10 = 6 + x$
3. Dado o número $\frac{1}{2}$, verifique se ele **é solução** da equação $3x = 5x - 1$.
4. Dentre os números: -1 ; $-0,5$; $0,5$ e $1,5$. **Quais** são **soluções** da equação $2x + 3 = 2$?
5. **Verifique** se o número 8 é a raiz (ou solução) da equação $5x + 21 = 10x - 19$.
6. Um losango tem as diagonais medindo **12 cm** e **8 cm**. **Qual é a área** desse losango?
7. A quadra de uma escola tem formato de losango, em que as diagonais medem **30 m** e **18 m**. **Qual é a área** da quadra?
8. Um terreno em forma de losango possui área de **120 m²**. Sabe-se que uma das diagonais mede **20 m**. **Qual é o valor** da outra diagonal?