



EXERCÍCIOS AVALIATIVOS – 2º TRIMESTRE MATEMÁTICA

ALUNO(a): _____

Nº: _____ 7º ANO TURMA: _____

PROF.: _____ DATA: ____/____/2018

UNIDADE: VV JC JP PC

Valor:

4,0

Nota:

LISTA DE EXERCÍCIOS

- Esta lista de exercícios contém as atividades cujas notas compõem a nota de Exercícios Avaliativos (EA) de todo o 1º trimestre. Portanto, preserve-a, deixando-a em condições de ser apresentada ao professor quando solicitada;
- Preencha o cabeçalho à caneta, com letra legível;
- Resolva as atividades a lápis, apresentando respostas completas e coerentes;
- As atividades deverão ser resolvidas unicamente nos espaços em branco desta lista. Atividades feitas no caderno ou em folhas separadas serão desconsideradas para fins de pontuação;
- Também para fins de pontuação, é necessária a apresentação desta lista nas datas corretas;
- As atividades deverão ser feitas em casa e devem estar completamente resolvidas no início da aula marcada para a entrega;
- É expressamente proibido fazer estas atividades na aula de outra disciplina.

Atividade 1 (0,8)	Atividade 2 (0,8)	Atividade 3 (0,8)	Atividade 4 (0,8)	Atividade 5 (0,8)
Semana do dia 28/05	Semana do dia 04/06	Semana do dia 11/06	Semana do dia 18/06	Semana do dia 25/06
Exercício 1	Exercícios 2 e 3	Exercícios 4 e 5	Exercício 6	Exercício 7

ATIVIDADE 1

1. Circule os números que são racionais.

+5	$-\frac{1}{2}$	35,1289	20%	0,222222
0,123456789101112...	-13	$\frac{2}{9}$	0	$\pi = 3,141592654...$
85,1212121212...	$\frac{8}{4}$	-1,263	$\frac{2}{10}$	$\sqrt{2} = 1,414213562...$

ATIVIDADE 2

2. Determine o decimal exato que representa cada fração.

a) $\frac{5}{2}$

b) $\frac{16}{8}$

c) $\frac{17}{5}$

d) $\frac{81}{60}$

3. Determine a fração decimal que representa cada decimal exato.

a) 0,4

b) 1,2

c) 235,12

d) 45,1236

ATIVIDADE 3

4. Determine a dízima periódica que representa cada fração.

a) $\frac{5}{9}$

b) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{5}{6}$

d) $\frac{20}{15}$

5. Determine a fração geratriz que representa cada dízima periódica.

a) 1,3333...

b) 10,151515...

c) 8,15555...

d) 22,25101010...

ATIVIDADE 4

6. Efetue as operações com números racionais.

a) $-\frac{2}{3} + 0,2 - \frac{1}{2}$

b) $\frac{5}{3} \div \frac{7}{4} \div 0,5 \div \frac{2}{7} \div \frac{1}{3}$

c) $0,75 \cdot \left(-\frac{5}{7}\right) \cdot \left(-\frac{3}{8}\right) \cdot 3,5 \cdot \left(-\frac{10}{5}\right) \cdot 8$

d) $\left(\frac{2}{3}\right)^2 \div \sqrt{0,36}$

ATIVIDADE 5

7. Resolva as equações do 1º grau. Não se esqueça do conjunto solução.

a) $x + 3 = -7$

b) $3x = -9$

c) $3x + 8 = 2x$

d) $5x + 4 = 3x - 12$

e) $2x + 5 = x + 12$

f) $\frac{x}{2} = \frac{3}{5}$