

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce

Disciplina: Matemática

Diretora: Cleuci dos Santos

Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto

Disciplina: Matemática

Ano/série: 9º

Aluno(a).....

Água Doce, março 2021

Atividades remotas semana 02

O professor esta disponível para tirar duvidas por watsapp.nos dias 16/03 e 18/03 no horário das 7:30 as 17:00.

Obs: - As atividades serão resolvidos no caderno

- todos os cálculos devem ser apresentados para justificar os resultados.

-As respostas devem se fotografadas e enviadas para o professor nos dias pré estabelecidos- Conteúdos previstos para compensar 10 aulas ou seja duas semanas.

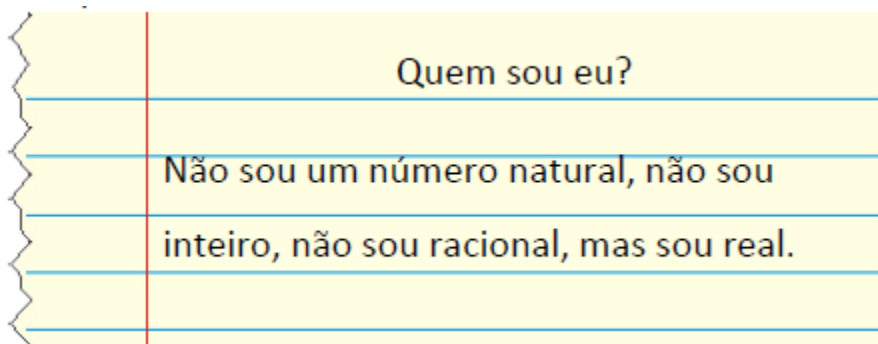
ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

- 1) Qual a diferença entre o conjunto dos números naturais e o conjunto dos números inteiros? Exemplifique.
- 2) Transcreva todos os números do QUADRO 1 para o QUADRO 2, obedecendo a organização de cada conjunto.

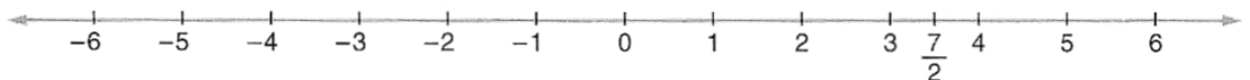
QUADRO 1				
-33	π	2^1	$\sqrt{2}$	-0,01
12%	0,333...	$\sqrt{1}$	-7/9	+1
100	0,1	+1,23	0,0000000001	+1000
0	12	-3,012	-78	22,232323...
-100	0,5	0,5555...	1/4	-0,121212...
$\sqrt{25}$	1/2	10^1	56	10/100
1	$\sqrt{2}$	-159	10000000000,0	$-(-\sqrt{64})$
123	-789	-23	$-\sqrt{16}$	-100/-100
-1,2	1,000000	$\sqrt{144}$	-2,4444...	1,758236418...

QUADRO 2				
NATURAIS	INTEIROS	RACIONAIS	IRRACIONAIS	REAIS

3) Responda:



4) Para marcar o número $\frac{7}{2}$, primeiro devemos escrevê-lo na forma de um numeral misto, $3\frac{1}{2}$. Então dividimos o segmento de extremos 3 e 4 em duas partes, contamos uma parte do 3 para a direita, e marcamos $\frac{7}{2}$.



Baseando-se nesse exemplo localize na reta numérica as frações racionais a seguir:

a) $\frac{5}{2} =$ b) $\frac{7}{2} =$ c) $-\frac{10}{4} =$ d) $-\frac{3}{2} =$ e) $\frac{9}{2} =$ f) $\frac{15}{2} =$ g) $-\frac{9}{2} =$

5) Sejam os números:

$\sqrt[3]{10}$	$1+\sqrt{3}$	9	$-\frac{7}{2}$	π	$\frac{180}{4}$	$-\frac{10}{5}$	$\sqrt{80}$
----------------	--------------	---	----------------	-------	-----------------	-----------------	-------------

- a) Quais são inteiros?
- b) Quais são racionais?
- c) Quais são irracionais?
- d) Quais são reais?

6) Calcule:

a) $0,777\dots + \frac{1}{2} =$

b) $1,222\dots + \frac{1}{6} =$

c) $0,777\dots - \frac{1}{2} =$

d) $\left(0,222\dots + \frac{1}{3}\right) : \frac{2}{3} =$

7) Encontre a fração geratriz de cada dízima periódica a seguir:

- a) $0,373737\dots =$
- b) $-0,888\dots =$
- c) $0,555\dots =$
- d) $-3,222\dots =$
- e) $-1,212121\dots =$