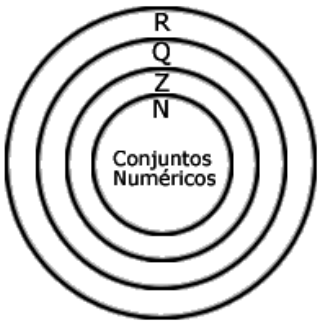
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JABORÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN
PROFESSORA: VANESSA MARQUETTE CADORE
ALUNO (A): _____ 8º ANO II
DATA: 14/06/2021 até 25/06/2021

ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES NÃO PRESENCIAIS DE MATEMÁTICA
9ª ETAPA

TRABALHO AVALIATIVO

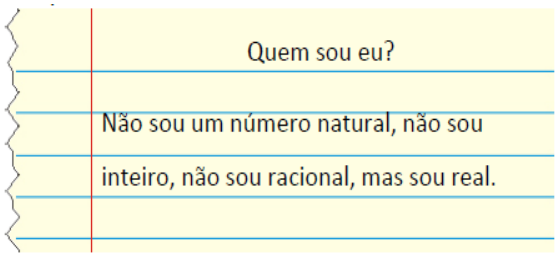
ORIENTAÇÕES: OLÁ ALUNO! RESOLVA OS EXERCÍCIOS COM ATENÇÃO. UTILIZE OS ESPAÇOS EM BRANCO PARA AS RESPOSTAS. QUESTÕES SEM DESENVOLVIMENTO ACARRETARÃO NO DESCONTO DA NOTA. AS ATIVIDADES DEVEM SER ENTREGUES NA SECRETÁRIA DA ESCOLA, QUANDO FOREM RETIRAR AS PRÓXIMAS.

1) O ESQUEMA AO LADO MOSTRA A RELAÇÃO ENTRE OS CONJUNTOS NUMÉRICOS: NATURAL (N), INTEIRO (Z), RACIONAIS (Q), E TAMBÉM OS NÚMEROS IRRACIONAIS (I), QUE POSSUEM UMA CARACTERÍSTICA PRÓPRIA E NÃO SÃO RACIONAIS. POR SUA VEZ, TODOS ESTES CONJUNTOS COMPÕEM OS NÚMEROS REAIS (R).



COM BASE NESTA INFORMAÇÃO OBSERVE AS SEGUINTES AFIRMAÇÕES E RESPONDA:
I) TODO NÚMERO NATURAL É RACIONAL
II) TODO NÚMERO INTEIRO É IRRACIONAL
III) TODO NÚMERO IRRACIONAL É REAL
IV) TODO NÚMERO INTEIRO É NATURAL
QUANTAS DESSAS AFIRMAÇÕES SÃO VERDADEIRAS?
A) ( ) 4 B) ( ) 3 C) ( ) 2 D) ( ) 1 E) ( ) 0

2) RESPONDA:



R:_____.

3) 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?_____

4) ASSOCIE COLOCANDO NOS PARÊNTESE A LETRA CORRESPONDENTE AO CONJUNTO:

(A) I ( ) NÚMEROS RACIONAIS

(B) Z ( ) NÚMEROS IRRACIONAIS

(C) N ( ) NÚMEROS REAIS

(D) Q ( ) NÚMEROS NATURAIS

(E) R ( ) NÚMEROS INTEIROS

5) MARQUE A SENTENÇA FALSA:

A) ( ) TODO NÚMERO NATURAL É REAL.
B) ( ) TODO NÚMERO DECIMAL EXATO É RACIONAL.
C) ( ) TODO NÚMERO IRRACIONAL É REAL.
D) ( ) TODO NÚMERO INTEIRO É IRRACIONAL.
E) ( ) TODO NÚMERO DECIMAL NÃO-EXATO E NÃO-PERIÓDICO É IRRACIONAL.
F) ( ) TODO NÚMERO RACIONAL É REAL.

6) COMPLETE A TABELA COM $\in$ → *Pertence* E $\notin$ → *Não pertence* .

NÚMERO	NATURAIS	INTEIROS	RACIONAIS
A) 8			
B) -15			
C) $\sqrt{16}$ =			
D) 0,444...			
E) – 1/2			

7) SUBSTITUA OS ESPAÇOS PELOS SÍMBOLOS $\in$ → *Pertence* E $\notin$ → *Não pertence* .

A) -1___Z
B) 3___N
C) - 6___Z
D) +7___Z
E) - 4___N

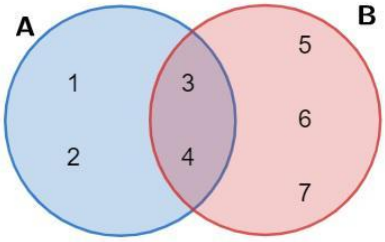
8) QUAL DAS AFIRMAÇÕES É VERDADEIRA?

A) Π É UM NÚMERO RACIONAL.
B) √4 É UM NÚMERO IRRACIONAL.
C) TODO NÚMERO RACIONAL É UM NÚMERO REAL.
D) TODO NÚMERO REAL É UM NÚMERO IRRACIONAL.

9) CALCULANDO-SE √30, OBTÉM-SE 5,4772255..., NÚMERO QUE TEM REPRESENTAÇÃO DECIMAL INFINITA, MAS NÃO É DIZIMA PERIÓDICA. CONCLUI-SE ENTÃO QUE √30 É UM NÚMERO:

A) ( ) NATURAL
B) ( ) INTEIRO
C) ( ) RACIONAL
D) ( ) IRRACIONAL

10) OBSERVE O DIAGRAMA DE VENN E RESPONDA:



a) QUAIS ELEMENTOS PERTENCEM A **A**? _____
b) QUAIS ELEMENTOS PERTENCEM A **B**?_____
c) QUAIS ELEMENTOS PERTENCEM A **A** E **B** SIMULTANEAMENTE? _____
d) SUBSTITUA OS ESPAÇOS PELOS SÍMBOLOS $\in$ → *Pertence* E $\notin$ → *Não pertence* .

1___A
3___A
6___B
7___A