



Nome do(a) aluno(a): \_\_\_\_\_

Professor(a): \_\_\_\_\_ 8º Ano

Campos dos Goytacazes, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020 1º Bimestre

*\*49 anos de dedicação ao ensino \*49 anos de dedicação ao ensino \*49 anos de dedicação ao ensino*

### Atividades de Matemática

1) Assinale a alternativa onde aparece um número irracional:

- a) 2
- b)  $\sqrt{64}$
- c)  $\sqrt{32}$
- d) -25
- e) -0,23565656 ...

2) Sobre conjuntos numéricos são feitas as seguintes afirmações:

- I. Todo número inteiro é natural;
- II. II. Todo número natural é racional;
- III. III. Todo número real é irracional;
- IV. IV. Todo número racional é natural;
- V. V. Todo número natural é inteiro.

Qual (is) dessas afirmações é (são) verdadeiras?

3) Use  $\in$  ou  $\notin$  nas lacunas:

- a)  $2 \in \mathbb{N}$
- b)  $\sqrt{9} \in \mathbb{Z}$
- c)  $-5 \in \mathbb{Z}$
- d)  $\sqrt{8} \in \mathbb{Q}$
- e)  $-21 \in \mathbb{Q}$
- f)  $0,55555 \dots \in \mathbb{Q}$
- g)  $0,56 \in \mathbb{R}$
- h)  $-\sqrt{6} \in \mathbb{Q}$
- i)  $-66 \in \mathbb{N}$

4) O número  $\pi$  (lê-se pi) é um número muito famoso no mundo da Matemática. Seu valor aproximado é 3,141592653589 ... . É correto afirmar que  $\pi$  é um número:

- a) natural
- b) racional
- c) especial
- d) inteiro
- e) irracional

5) Assinale a alternativa onde aparece um número irracional:

- a) 0
- b) -12
- c) 0,323223222 ...
- d)  $\sqrt{25}$
- e) -0,23565656 ...

*“É preciso plantar a semente da educação para colher os frutos da cidadania.” Paulo Freire*