

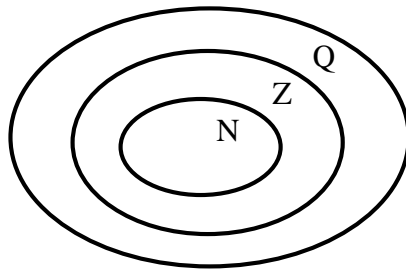


Aluno (a): _____ nº: _____

Professor(a): *Marcelo Barbosa Felix* Data: ___/___/___ Turma: _____

1. Represente os números abaixo no diagrama.

$7; -5; -0,2; \frac{7}{5}; 1,\bar{3}; \frac{24}{6}; -\frac{4}{4}; 0,\bar{3}; \frac{8}{3}; 1,\bar{9}; 1,4\bar{3}$



2. Corresponda a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

- | | |
|------------------|---------------------|
| (a) $0,\bar{3}$ | () $\frac{22}{18}$ |
| (b) $1,\bar{2}$ | () $\frac{4}{33}$ |
| (c) $0,\bar{12}$ | () $\frac{7}{11}$ |
| d) $1,\bar{15}$ | () $\frac{1}{3}$ |
| | () $1\frac{5}{33}$ |

3. Calcule a metade de $0,4999\dots$

4. Escreva $-1,666\dots$ na forma de fração irredutível.

5. Compare os números racionais usando $>$, $<$ ou $=$:

a) $2,599$ _____ $2,6$ _____ $2,5999\dots$

b) $\frac{79}{20}$ _____ $\frac{3}{50}$

6. Ache a geratriz de:

a) $0,\overline{71}$

b) $1,\overline{4}$

c) $-0,\overline{128}$

d) $-1,\overline{034}$

7. Sendo $a = 2,\overline{031}$; $b = 0,666\dots$ e $c = -1,4999\dots$, escreva a, b, c na forma de fração irredutível.

8. Observando os números $1,\overline{6}$; $0,999\dots$ e $\frac{5}{3}$, é correto afirmar que dois deles são iguais? Por quê?

9. Complete.

a) $\frac{16}{45}$ é a geratriz da dízima periódica _____

b) $\frac{382}{90}$ é a geratriz da dízima periódica _____

10. Ache a geratriz de:

a) $0,\overline{38}$

c) $1,\overline{23}$

b) $0,4\overline{17}$

d) $1,\overline{085}$

11. Sendo $m = 2,\overline{3}$ e $n = 1,\overline{26}$, calcule:

Fique ligado: Transforme m e n para fração e depois faça o que é pedido.

a) $m + n =$

d) $m \div n =$

b) $m - n =$

e) $n^{-1} =$

c) $m \times n =$

f) $3m =$

12. V ou F? $2,\overline{16} = 2,1666$. Justifique.

13. Qual o oposto do inverso de $4,333\dots$?

14. Qual é o inverso do oposto de $2,222\dots$?

Responda na forma decimal.