

Teste 03 - Axiomas de enumerabilidade

Nome: Pseudônimo:
--

Questão 1 [Michael] Considere a Reta de Michael (\mathbb{R} com a seguinte topologia: $A \subset \mathbb{R}$ é aberto se, para todo $x \in A \cap \mathbb{Q}$, existe $\varepsilon > 0$ tal que $]x - \varepsilon, x + \varepsilon[\subset A$)

- Todo ponto deste espaço possui base local enumerável Este espaço é separável
- Este espaço possui base enumerável Todo subespaço deste espaço é separável
- Seja $x \in \mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$ e seja $(x_n)_{n \in \mathbb{N}}$ tal que $x_n \rightarrow x$. Então $\{n : x_n = x\}$ é infinito.

Página de respostas:

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

← Coloque seu número USP aqui e escreva seu nome abaixo.

Nome:

Assinale suas respostas. Preencha cada quadrado INTEIRO a CANETA.

QUESTÃO 1: B C D