

Quiz sobre Conjuntos - Parte 03

Total de pontos 2/5 ?

Endereço de e-mail *

marlongduarte@alu.ufc.br

Nome *

MARLON GONÇALVES DUARTE

Perguntas

×

.../1

Se $A = [0, 5[$ e $B =]1, 3[$, então \mathbb{C}_A^B é:

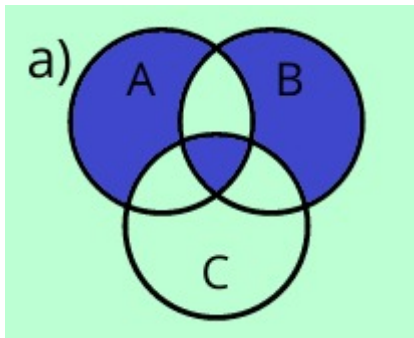
☒ Opção 1

×

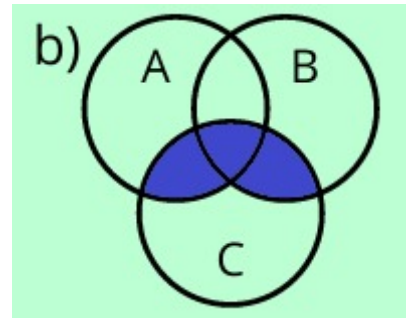
Nenhuma resposta correta



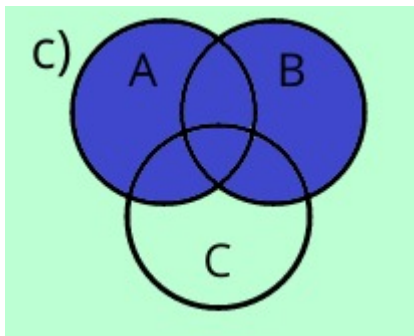
✗ Dados os conjuntos A, B e C, qual imagem representa $A \cup (B \cap C)$? .../1



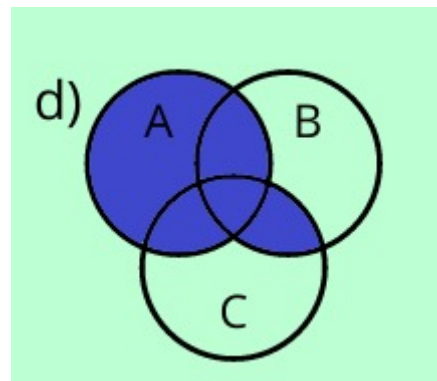
☐ Opção 1



☐ Opção 2



☐ Opção 3



☒ Opção 4

✗

Nenhuma resposta correta





1/1

Sejam os conjuntos $A = \{x \in \mathbb{R} | 0 \leq x \leq 3\}$ e $B = \{x \in \mathbb{R} | 1 \leq x \leq 4\}$. Então o conjuntos $A \cap B$ é dado por:

$$A \cap B = \{x \in \mathbb{R} | 1 \leq x \leq 3\}$$

☒ a)

$$A \cap B = \{x \in \mathbb{R} | 0 \leq x < 2\}$$

☐ d)

$$A \cap B = \{x \in \mathbb{R} | 0 \leq x \leq 4\}$$

☐ c)

$$A \cap B = \{x \in \mathbb{R} | 0 \leq x \leq 3\}$$

☐ b)**Feedback**

$A \cap B$ é um conjunto formado pelos elementos que pertencem a A e a B .



✓ Qual das proposição abaixo é verdadeira?

1/1

- ☐ Todo número inteiro é racional e todo número real é um número inteiro.
- ☐ A intersecção do conjunto dos números racionais com o conjunto dos números irracionais tem 1 elemento.
- ☒ O número 0,33333... é um número racional. ✓
- ☐ A divisão de dois números inteiros é sempre um número inteiro.

Feedback

a) Falsa. Todo número inteiro é racional, pois pode ser escrito na forma de fração. Por exemplo, o número 2, que é inteiro pode ser escrito, na forma de fração, como $2/1$. Contudo, nem todo número real é inteiro, por exemplo $1/2$ não é um número inteiro.

b) Falsa. A interseção é um conjunto vazio.

c) Verdadeira. O número 0,33333... é um dízima periódica, pois o algarismo 3 se repete infinitamente. Esse número pode ser escrito na forma de fração como $1/3$, portanto é um número racional.

d) Falsa. Por exemplo, 1 dividido por 3 é igual a 0,333..., que é uma dízima periódica, logo não é um número inteiro.

✗ Se $A =]-2,3]$ e $B = [0,5]$, então os números inteiros que estão em $B - A$ são: .../1

- ☐ -1 e 0
- ☐ 1 e 0
- ☒ 3,4 e 5
- ☐ 3 e 5

✗



Nenhuma resposta correta

Este formulário foi criado em Universidade Federal do Ceará - Campus de Crateús.

Google

Formulários

