

**1^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**Abraão
Florêncio**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

**Teoria dos
Conjuntos**



TEMA GERADOR:

Paz na Escola



DATA:

14/03/2019



Exercícios de Fixação

Questão 03

Relacionar os conjuntos utilizando os símbolos = ou ≠.

a) $A = \{1, 3, 5, 7\}$ e $B = \{x \mid x \text{ é um número ímpar, positivo, menor que } 9\}$

b) $A = \{\text{verde, amarelo}\}$ e $B = \{x \mid x \text{ é uma cor da bandeira do Brasil}\}$

Resolução

$$\text{a)} A = \{1, 3, 5, 7\}$$

$$B = \{1, 3, 5, 7\}$$

$$\boxed{A = B}$$

$$\text{b)} A = \{\text{verde, amarelo}\}$$

$$B = \{\text{verde, amarelo, azul, branco}\}$$

$$\boxed{A \neq B}$$



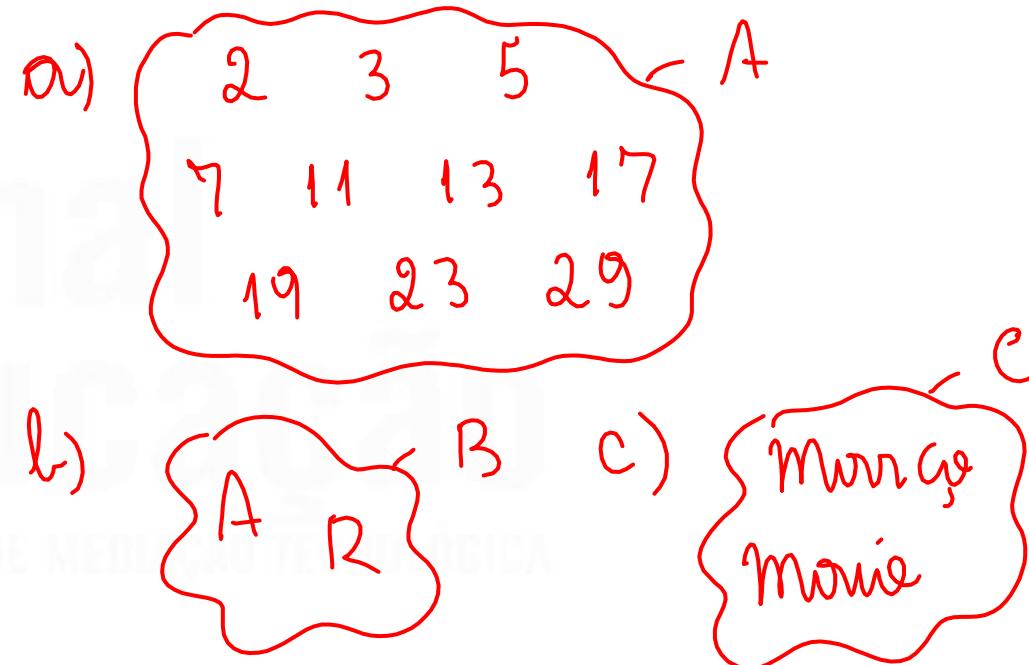
Exercícios de Fixação

Questão 04

Representar, usando o diagrama de Venn, o conjunto

- a) dos números naturais primos menores que 30.
- b) das letras da palavra ARARA.
- c) dos meses do ano começados pela letra “M”.

Resolução





Tarefa de Casa

Dado $A = \{1, 4, 8, 9, 15, 16, 17\}$, represente os conjuntos abaixo na forma tabular:

- (a) $B_1 = \{a \in A; \sqrt{a} \in \mathbb{N}\};$
(b) $B_2 = \{a \in A; \sqrt{a} \in A\};$
(c) $B_3 = \{a \in A; |a - 5| < 7\};$

- (d) $B_4 = \{a \in A; a^2 \leq 2a - 1\};$
(e) $B_5 = \{a \in A; (a - 1) \in A\};$
(f) $B_6 = \{a \in A; (a + 1) \in A\};$

Boas atividades e
até mais!

