

**1ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI1**



PROFESSOR (A):

**Abraão  
Florêncio**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA**



CONTEÚDO:

**Teoria dos  
Conjuntos  
(Continuação)**



TEMA GERADOR:

**Paz na Escola**



DATA:

**21/03/2019**



## Exercícios de Fixação

### Questão 03

Dados os conjuntos

$$A = \{a, b, c\} \quad B = \{b, c, d\} \quad C = \{a, c, d, e\}$$

O conjunto  $(A - C) \cup (C - B) \cup (A \cap B \cap C)$  é igual a:

a)  $\{a, b, c, e\}$

b)  $A$

c)  $\{b, c, d, e\}$

d)  $\{a, c, e\}$

e)  $\{b, d, e\}$

FICOU PARA CASA

### Resolução

- $A - C = \{b\}$
- $C - B = \{a, e\}$
- $A \cap B \cap C = \{c\}$
- União  
 $\{a, b, c, e\}$



## Exercícios de Fixação

### Questão 04

Dados os conjuntos  $A = \{1, 2, -1, 0, 4, 3, 5\}$  e  $B = \{-1, 4, 2, 0, 5, 7\}$  assinale a afirmação verdadeira:

- a)  $A \cup B = \{2, 4, 0, -1\}$
- ☒ b)  $A \cap (B - A) = \emptyset$
- c)  $A \cap B = \{-1, 4, 2, 0, 5, 7, 3\}$
- d)  $(A \cup B) \cap A = \{-1, 0\}$

### Resolução

$$A \cup B = \{1, 2, -1, 0, 4, 3, 5, 7\}$$

$$A \cap B = \{-1, 4, 2, 0, 5\}$$

$$B - A = \{7\}$$

$$A \cap (B - A) = \emptyset$$



## Exercícios de Fixação

### Questão 05

35 estudantes estrangeiros vieram ao Brasil. 16 visitaram Manaus; 16, São Paulo e 11, Salvador. Desses estudantes, 5 visitaram Manaus e Salvador e, desses 5, 3 visitaram também São Paulo. O número de estudantes que visitaram Manaus ou São Paulo foi:

a) 29

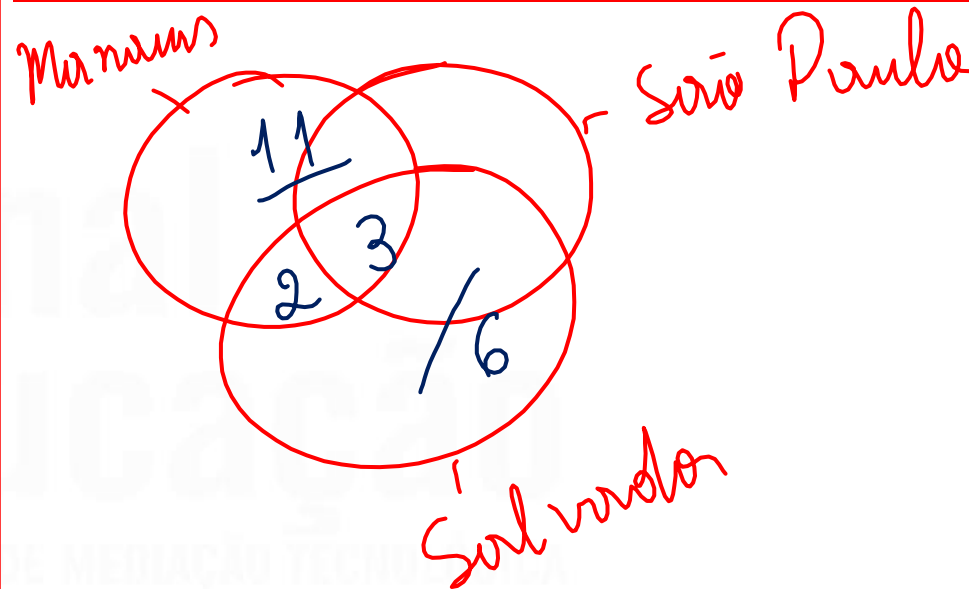
☒ b) 24

c) 11

d) 8

e) 5

### Resolução





## Tarefa de Casa

Numa universidade são lidos apenas dois jornais, X e Y. 80% dos alunos da mesma leem o jornal X e 60%, o jornal Y. Sabendo-se que todo aluno é leitor de pelo menos um dos jornais, assinale a alternativa que corresponde ao percentual de alunos que leem ambos:

- a) 80%
- b) 14%
- c) 40%
- d) 60%
- e) 48%

**Boas atividades e  
até mais!**

