ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL MARIA ANA RUSO.

ESCOLA: MARIA ANA RUSO
PROFESSOR (A): MARCELINA COSTA **TURMA (S):** 6 ANO **ENSINO FUNDAMENTAL** II **TURNO:** VESP **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMATICA **PERÍODO:** 19/10/2020 A 30/10/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 08

Objetivo de conhecimento: Conjuntos
Habilidade: EF06MA29

Operações entre conjuntos



Estojo de Flora



Estojo de Maya

Flora e Maya são irmãs. Flora faz curso de desenho às 2as e 4as feiras e Maya faz curso de inglês às 3as e 5as feiras. Observe seus estojos nos dias de suas respectivas aulas:

Como Flora e Maya fazem atividades em dias alternados, elas costumam compartilhar os materiais em comum de seus estojos. Utilizando as iniciais dos nomes dos objetos das meninas para elementos de um conjunto, determine:

1. Os conjuntos F e M, que correspondem aos objetos dos estojos de cada uma das meninas.

2. O conjunto A, formado pela junção de todos os materiais que elas possuem.

3. O conjunto B, formado pelos materiais que elas têm em comum.

4. O conjunto C, formado pelos materiais que estão somente no estojo de Flora.

5. O conjunto D, formado pelos materiais que estão somente no estojo de Maya.

Demonstre seus conhecimentos

1. Dados os conjuntos A = {a, b}, B = {b, c} e C = {a, c, d}, complete:

a) $A \cup B =$

b) $A \cap B =$

c) $A \cap C =$

d) $B \cap C =$

e) $A - B =$

2. Dados os conjuntos A = {0,1, 2, 3, 4, 5} e B = { 0, 2, 4, 5, 7}, assinale com (V), se verdadeiro, ou (F), se falso:

a) ( ) $A \cup B = \{0, 2, 4\}$

b) ( ) $A \cap B = \varnothing$

c) ( ) $A \cap B = \{0, 2, 4\}$

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

e) ( ) $A - B = \{1, 3\}$

f) ( ) $B - A = \{7\}$

3. Sendo A = {4, 5, 6, 7, 8} e B = {5, 6, 7, 8, 9, 10}, determine:

a) $A \cup B$ =

b) $A \cap B$ =

c) $A - B$ =

d) $B - A$ =

4. Sendo os conjuntos A = {1, 2, 3, 4, 5}, B = {3, 4, 5, 6, 7} e C = {5, 6, 7, 8, 9}, determine:

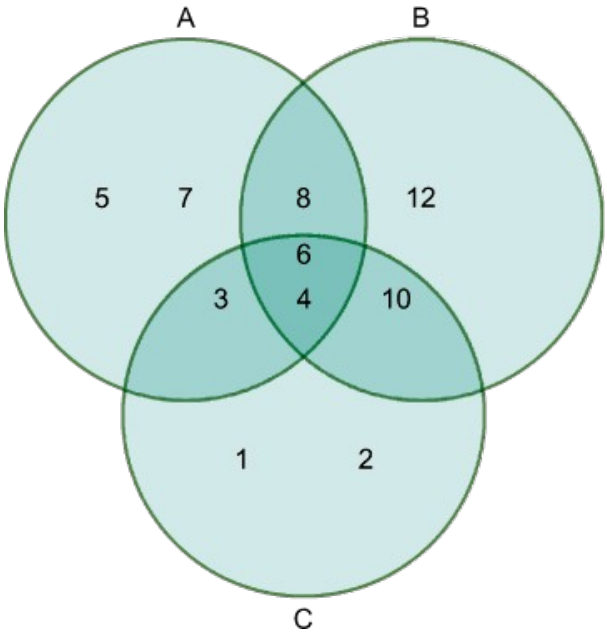
a) $(A \cup B) \cap C$ =

b) $B \cup C$ =

c) $A - (B \cup C)$ =

d) $(A \cap B) \cap C$ =

5. Observe o diagrama abaixo e determine os conjuntos:



a) A =

b) B =

c) C =

d) A U B =

e) A ∩ B =

f) A U C =

g) A ∩ C =

h) B U C =

i) $B \cap C =$

j) $A \cup B \cup C =$

k) $A \cap B \cap C =$

l) $A - B =$

m) $A - C =$

n) $B - A =$