

FIHA DE ATIVIDADE COMPLEMENTAR – I UNIDADE
MATEMÁTICA – 6º ANO - – ENSINO FUNDAMENTAL I

CONJUNTOS

1) Efetue a união dos conjuntos abaixo:

a) $A = \{1,2,3\}$ e $B = \{3,4\}$

b) $C = \{2,7\}$ e $D = \{2,3,4,5,6\}$

c) $E = \{a,b,c\}$ e $F = \{1,2\}$

d) $G = \{4,9\}$ e $H = \{4,7,9\}$

2) Crie conjuntos de pelo menos 3 elementos que:

a) Frutas que começam com a letra G.

b) Nomes de pessoas que começam com a letra V.

c) Com números primos.

3) Explique, com suas palavras, o que é a relação de Inclusão e o que é relação de pertinência.

4) De acordo com as classificações de conjuntos que foram estudadas em sala, defina e exemplifique cada um a seguir:

a) Conjunto Finito –

b) Conjunto Infinito –

c) Conjunto Unitário –

d) Conjunto Vazio –

5) Sendo $A = \{6,7,8,9\}$ e $B = \{8,9,10,11\}$, determine o que se pede e represente graficamente:

a) $A \cup B$

b) $A \cap B$

c) $A - B$

d) $B - A$

6) Dados os conjuntos $A = \{1,2,4\}$ e $B = \{2,4\}$ e $C = \{1,4,5\}$, coloque V (verdadeiro) ou F (falso):

a) $A \subset B$

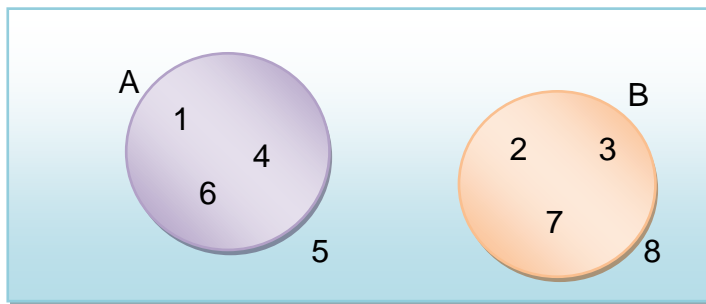
b) $A \not\subset C$

c) $B \supset C$

d) $A \supset B$

e) $B \not\subset C$

7) Observe o diagrama e verifique quais das seguintes sentenças são verdadeiras:



a) $1 \in A$ ()

b) $6 \notin B$ ()

c) $4 \in B$ ()

d) $8 \notin A$ ()

e) $A = \{1,6,4\}$ ()

f) $B = \{2,3,7,8\}$ ()

8) Da operação $(A - B) \cup (B - A)$:

