CONJUNTOS NUMÉRICOS

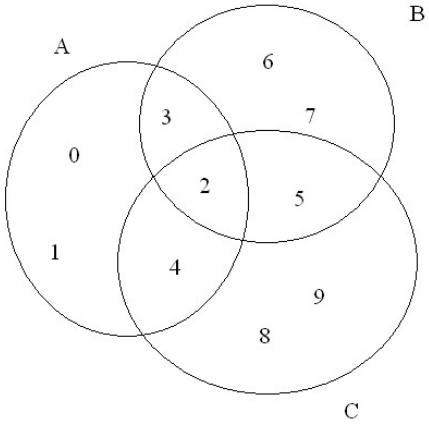
Exercício

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

a) **A ∪ B**

b) **A ∩ B**

2) Observe o diagrama e responda:



Quais os elementos dos conjuntos abaixo:

a) A =

b) B =

c) C =

3-Dados os conjuntos A = {1, 2, 3}, B = {2, 3, 4, 5, 6}, C= {2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}

a) L = A U B

b) M = A ∩ B

4- Com base nos conjuntos A = {1, 2, 3}, B = {5, 6, 7} e C = {1, 2, 3, 4, 5, 6}, preencha o campo abaixo com a simbologia ∈(pertence) ou ∉(não pertence):

a) 3___A **b) 7___C** **c) 5___A** **d) 9___C** **e) 12___A**

f) 1___A **g) 6 ___ B** **h) 10___ B**

5- Leia a tirinha:

Niquel Náusea: Botando os bofes para fora, de Fernando Gonsales. São Paulo: Devir, 2002.

a) Qual o conjunto numérico o personagem utiliza para fazer a contagem das estrelas?

b) Na tirinha, a afirmação feita no 2º quadro é verdadeira? Justifique.

c) Cite outros conjuntos numéricos que poderiam ser utilizados para a contagem das estrelas.

1) . Use V ou F conforme o caso

a) 3,1 $\in$ Q ( )

b) 2 $\in$ Q ( )

c) $\sqrt[3]{-8} \in$ Z ( )

d) $\sqrt{9}$ = 3 ( )

e) 7,3 $\in$ Q ( )

f) $\sqrt{7} \in$ Q ( )

g) 0 $\in$ Q ( )

h) 0,85 $\in$ R ( )

"Motivação é aquilo que te faz começar. Hábito é o que te faz continuar."

Jim Ryun