

Atividade Avaliativa - Lógica Matemática - N1 - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS.

Total de pontos 8/10 ?

Conjuntos Numéricos e operações entre conjuntos.

Endereço de e-mail *

vinicius@viniciusalopes.com.br

Pontuação da seção 0/0

Nome: *

Vinicius Araujo Lopes

Seção sem título

Pontuação da seção 8/10



Seja $S = \{S_1, S_2, S_3\}$ o conjunto de sintomas de uma determinada doença. Em geral, um portador desta moléstia apresenta apenas um subconjunto não vazio de S . Assinale a única alternativa correspondente ao número de subconjuntos de S que poderão apresentar os pacientes portadores desta doença. *

0/1

☐ 5☐ 6☒ 7☐ 8☐ 9

Considere os conjuntos M e N tais que $M \cup N = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, $M \cap N = \{1, 2\}$ e $N - M = \{3, 4\}$. Assinale a alternativa correta. *

1/1

☐ $M = \{1, 2, 3\}$ ☒ $M = \{1, 2, 5, 6\}$ ☐ $N = \{1, 2, 4\}$ ☐ $N = \{1, 2\}$ ☐ $M = \{1, 2, 3, 4\}$ 

Os editores das revistas Fotomania e Musical fizeram uma pesquisa entre os 400 alunos de uma escola. A pesquisa revelou que, desses alunos, 210 leem a revista Musical, 190 leem a revista Fotomania e 50 não leem revistas. O número de alunos que leem somente a revista *

1/1

- ☒ Musical é 160.
- ☐ Fotomania é 150
- ☐ Musical é 170
- ☐ Fotomania é 130
- ☐ Musical é 180

Feita uma pesquisa entre 100 alunos, do ensino médio, acerca das disciplinas português, geografia e história, constatou-se que 65 gostam de português, 60 gostam de geografia, 50 gostam de história, 35 gostam de português e geografia, 30 gostam de geografia e história, 20 gostam de história e português e 10 gostam dessas três disciplinas. Qual o número de alunos que não gostam de nenhuma dessas disciplinas? *

1/1

- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 1
- ☒ 0



Certo número de alunos de uma escola de ensino médio foi 1/1
consultado sobre a preferência em relação às revistas A ou B.
O resultado obtido foi o seguinte: 180 alunos leem a revista
A, 160 leem a revista B, 60 leem A e B e 40 não leem
nenhuma das duas. A quantidade de alunos consultados,
foram: *

- ☐ 280
- ☐ 300
- ☒ 320
- ☐ 340
- ☐ 380

Certo número de alunos de uma escola de ensino médio foi 1/1
consultado sobre a preferência em relação às revistas A ou B.
O resultado obtido foi o seguinte: 180 alunos leem a revista
A, 160 leem a revista B, 60 leem A e B e 40 não leem
nenhuma das duas. A quantidade de alunos leem a revista A
ou a revista B é: *

- ☒ 280
- ☐ 300
- ☐ 320
- ☐ 340
- ☐ 380



Feita uma pesquisa entre 100 alunos, do ensino médio, acerca das disciplinas português, geografia e história, constatou-se que 65 gostam de português, 60 gostam de geografia, 50 gostam de história, 35 gostam de português e geografia, 30 gostam de geografia e história, 20 gostam de história e português e 10 gostam dessas três disciplinas. O número de alunos que gostam apenas geografia é: *

0/1

- ☐ 5
- ☒ 10
- ☐ 15
- ☐ 20
- ☐ 25

Em uma escola, 100 alunos praticam vôlei, 150 futebol, 20 os dois esportes e 110 alunos nenhum. O número total de alunos é: *

1/1

- ☐ 260
- ☐ 300
- ☒ 340
- ☐ 380
- ☐ 420



Dados os conjuntos $A = \{a, b, c, d, e, f, g\}$, $B = \{b, d, g, h, i\}$ e $C = \{e, f, m, n\}$, o conjunto $(A - B) \cap (B - C)$. *

☐ $\{b, d, g, h, i\}$

☐ $\{e, f, m, n\}$

☒ $\{\}$

☐ $\{e, f\}$

☐ $\{m, n\}$

Em um vestibular, 80 alunos acertaram pelo menos uma questão entre as questões de nº 1 e nº 2. Sabe-se que 70 deles acertaram a questão nº 1 e 50 acertaram a questão nº 2. O número de alunos que acertaram ambas as questões é igual a: *

☐ 20

☐ 35

☒ 40

☐ 60

☐ 80

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. - [Termos de Serviço](#)

Google Formulários

