

# Matemática (3001A e 3001B)

## Questão 1

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Estima-se que haja, no Acre, 209 espécies de mamíferos, distribuídas conforme a tabela abaixo.

grupos taxonômicos	número de espécies
Cetáceos	4
Carnívoros	18
Artiodáctilos	2
Quirópteros	103
Lagomorfos	1
Marsupiais	16
Perissodáctilos	1
Primatas	20
Roedores	33
Sirênios	1
Edentados	10
Total	209

Deseja-se realizar um estudo comparativo entre três dessas espécies de mamíferos — uma do grupo Cetáceos, outra do grupo Primatas e a terceira do grupo Roedores. O número de conjuntos distintos que podem ser formados com essas espécies para esse estudo é igual a

Escolha uma opção:

- ☐ a. 3.600
- ☐ b. 1.320
- ☐ c. 4.120
- ☒ d. 2.640
- ☐ e. 6.600

## Questão 2

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Simplificando a expressão  $\frac{n! - (n-1)!}{(n-1)!}$  temos:

Escolha uma opção:

- ☐ a.  $2n - 1$
- ☐ b.  $n$
- ☐ c.  $n + 1$
- ☐ d.  $2n + 2$
- ☒ e.  $n - 1$



**Questão 3**

Ainda não  
respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Com os algarismos 0, 1, 2, 3, 4 e 5. Quantos números ímpares de 3 dígitos podemos formar?

Escolha uma opção:

- ☐ a. 100
- ☐ b. 48
- ☐ c. 180
- ☒ d. 90
- ☐ e. 125

**Questão 4**

Ainda não  
respondida

Vale 2,00 ponto(s).

A senha de um celular é composta por quatro dígitos.



Com os algarismos 1, 2, 3, 4, 5 e 6, quantas senhas de algarismos distintos podemos formar?

Escolha uma opção:

- ☒ a. 360
- ☐ b. 3.125
- ☐ c. 1.296
- ☐ d. 120
- ☐ e. 625

**Questão 5**

Ainda não  
respondida

Vale 2,00 ponto(s).

As novas placas de automóvel no Brasil são formadas por uma sequência composta de quatro letras e três algarismos, conforme figura abaixo.



Com as letras A, B, C, D, E e com os algarismos 1, 2, 3, 4, quantas placas podemos formar?

Escolha uma opção:

- ☐ a. 7.680
- ☐ b. 15.000
- ☒ c. 40.000
- ☐ d. 2.880
- ☐ e. 32.000



[← Resolução da Lista de Exercícios](#)

[Recuperação Semestral 1 →](#)

[Return to: Semana 2 - 19/0... ➡](#)