

- 1) Considere os elementos do conjunto $A = \{0,1,2,3,4,5\}$ usando estes elementos, quantos números de 6 algarismos distintos podemos formar?
 - 2) Em um consultório médico a 5 cadeiras uma ao lado da outra, chegam para consulta 1 casal e mais 3 pessoas que não se conhecem. De quantas maneiras diferentes elas podem sentar-se de modo que o casal fique sempre junto?
 - 3) **Desafio:** Para elaborar uma senha para acessar sua conta no *website* de um banco, o sistema exige que o cliente elabore uma senha com 5 dígitos, respeitando as seguintes condições: Na 1ª posição, devemos colocar uma letra consoante e na última uma letra vogal. Nas três posições do meio, devemos colocar algarismos de 0 a 9, todos diferentes. De quantas formas um cliente pode elaborar sua senha?
-

- 1) Considere os elementos do conjunto $A = \{0,1,2,3,4,5\}$ usando estes elementos, quantos números de 6 algarismos distintos podemos formar?
 - 2) Em um consultório médico a 5 cadeiras uma ao lado da outra, chegam para consulta 1 casal e mais 3 pessoas que não se conhecem. De quantas maneiras diferentes elas podem sentar-se de modo que o casal fique sempre junto?
 - 3) **Desafio:** Para elaborar uma senha para acessar sua conta no *website* de um banco, o sistema exige que o cliente elabore uma senha com 5 dígitos, respeitando as seguintes condições: Na 1ª posição, devemos colocar uma letra consoante e na última uma letra vogal. Nas três posições do meio, devemos colocar algarismos de 0 a 9, todos diferentes. De quantas formas um cliente pode elaborar sua senha?**1)**
- Considere os elementos do conjunto $A = \{0,1,2,3,4,5\}$ usando estes elementos, quantos números de 6 algarismos distintos podemos formar?
- 2) Em um consultório médico a 5 cadeiras uma ao lado da outra, chegam para consulta 1 casal e mais 3 pessoas que não se conhecem. De quantas maneiras diferentes elas podem sentar-se de modo que o casal fique sempre junto?
 - 3) **Desafio:** Para elaborar uma senha para acessar sua conta no *website* de um banco, o sistema exige que o cliente elabore uma senha com 5 dígitos, respeitando as seguintes condições: Na 1ª posição, devemos colocar uma letra consoante e na última uma letra vogal. Nas três posições do meio, devemos colocar algarismos de 0 a 9, todos diferentes. De quantas formas um cliente pode elaborar sua senha?
-

- 1) Considere os elementos do conjunto $A = \{0,1,2,3,4,5\}$ usando estes elementos, quantos números de 6 algarismos distintos podemos formar?
- 2) Em um consultório médico a 5 cadeiras uma ao lado da outra, chegam para consulta 1 casal e mais 3 pessoas que não se conhecem. De quantas maneiras diferentes elas podem sentar-se de modo que o casal fique sempre junto?
- 3) **Desafio:** Para elaborar uma senha para acessar sua conta no *website* de um banco, o sistema exige que o cliente elabore uma senha com 5 dígitos, respeitando as seguintes condições: Na 1ª posição, devemos colocar uma letra consoante e na última uma letra vogal. Nas três posições do meio, devemos colocar algarismos de 0 a 9, todos diferentes. De quantas formas um cliente pode elaborar sua senha?