

www.professorferretto.com.br

ProfessorFerretto ProfessorFerrettc

12- Qual a probabilidade de ele ser solteiro?

Exercícios: Probabilidade

1- Numa urna existem duas bolas vermelhas e seis brancas. Sorteando uma bola, qual a probabilidade de ela ser vermelha?	7- Qual a probabilidade de ocorrerem números diferentes?
	8- Qual a probabilidade de a soma dos número: ser 7?
Um número é escolhido ao acaso entre os 20 inteiros, de 1 a 20. Qual a probabilidade de o número escolhido: 2- Ser par?	9- Qual a probabilidade de a soma dos números ser 12?
3- Ser ímpar?	10- Qual a probabilidade de a soma dos números ser menor ou igual a 12?
4- Ser primo?	
5- Quadrado perfeito?	11- Qual a probabilidade de aparecer número 3 em ao menos um dos dados?
Dois dados, um verde e um vermelho, são lançados e observados os números das faces de cima. 6- Qual a probabilidade de ocorrerem números	Numa cidade, 30% dos homens são casados, 40% são solteiros, 20% são desquitados e 10% são viúvos. Um homem é escolhido ao acaso.
iguais?	

13- Qual a probabilidade de ele não ser casado?	22- Nove livros são colocados ao caso numa estante. Qual a probabilidade de que 3 livros determinados fiquem juntos?
14- Qual a probabilidade de ele ser solteiro ou desquitado?	
Em um grupo de 500 estudantes, 80 estudam Engenharia, 150 estudam Economia e 10 estudam Engenharia e Economia. Se um aluno é escolhido ao acaso, qual a probabilidade de que: 15- Ele estude Economia e Engenharia?	Uma urna contém 5 bolas vermelhas, 3 brancas e 2 pretas. Duas bolas são extraídas ao acaso, e com reposição. Qual a probabilidade de: 23- Ambas serem vermelhas?
16- Ele estude somente Engenharia?	24- Nenhuma ser branca?
17- Ele estude somente Economia?	25- Nenhuma ser preta?
18- Ele não estude nem Engenharia nem Economia?	De um lote de 200 peças, sendo 180 boas e 20 defeituosas, 10 peças são selecionadas ao acaso, sem reposição. Qual a probabilidade de: 26- As 10 peças serem boas?
19- Ele estude Engenharia ou Economia?	
Com os dígitos 1, 2, 3, 4, 5 são formados números	27- As 10 peças serem defeituosas?
de 4 algarismos distintos. Um deles é escolhido ao acaso. Qual a probabilidade de ele ser:	
20- Par?	28- 5 peças serem boas e 5 serem defeituosas?
21- Ímpar?	

- 29- Em uma loja existem 100 camisas, sendo 80 da marca A. Se 5 camisas forem escolhidas ao acaso, sem reposição, qual a probabilidade de 4 serem da marca A?
- 31- Entre 10 meninas, 4 têm olhos azuis. Três meninas são escolhidas ao acaso, sem reposição. Qual a probabilidade de pelo menos duas terem os olhos azuis?

- 30- Um grupo é constituído de 6 homens e 4 mulheres. Três pessoas são selecionadas ao acaso, sem reposição. Qual a probabilidade de que ao menos duas sejam homens?
- 32- Uma urna contém 4 bolas brancas, 2 vermelhas e 3 azuis. Cinco bolas são selecionadas ao acaso, sem reposição. Qual a probabilidade de que 2 sejam brancas, uma vermelha e 2 azuis?