

Atividade de Matemática

Nome _____ nº ____ 2º ano

1) Uma companhia de teatro lírico é formada por 7 sopranos e _____ tenores. Para uma das cenas de uma ópera, o diretor precisa de cinco cantores, sendo três sopranos e dois tenores. Então, o número de possibilidades para a escolha dos participantes desta cena é?

2) Em Reunião com _____ pessoas todo mundo cumprimentou todo mundo, ou seja cada pessoas foi cumprimentado por todos com um aperto de mão. Quantas apertos de mão foram ao todos?

3) Os números naturais de 1 a 12 foram escritos, um a um, sem repetição, em dez bolas de pingue-pongue. Se duas delas forem escolhidas ao acaso, o valor mais provável da soma dos números sorteados ser _____?

4) Uma moeda é lançada ao acaso _____ vezes qual a chance de se obter cara em todas as vez?

5) Em uma pesquisa feita em sala de aula constatou que:

	Alunos que vão bem nas provas	Alunos com dificuldades na prova	TOTAL
Alunos que gosta de Matemática	9	_____	
Alunos que gosta de Português	11	17	
Alunos não que gosta de nenhuma das duas	_____	4	
TOTAL			

Ao sortear um alunos ao acaso:

- a) Qual a probabilidade de gostar de matemática e ir bem nas provas?
- b) Qual a probabilidade de gosta de português e ter dificuldades nas provas?
- c) Qual a probabilidade de ir bem nas provas sabendo que gosta de matemática?
- d) Qual a probabilidade deste aluno gosta de português sabendo que ele vai bem nas provas?