

	<b>COLÉGIO RESSURREIÇÃO NOSSA SENHORA</b>			
	Data: <b>25/05/2017</b>	Série/Turma: <b>3ª série EM</b>		
	Disciplina: <b>Matemática</b>	Professor: <b>Wysner Max</b>		
	Lista 9 – Teoria das probabilidades	Período: <b>2º Bimestre</b>	Valor:	
Aluno(a): _____				

Considere uma caixa contendo 5 bolas azuis, duas pretas e 3 vermelhas. Duas bolas serão retiradas. Diante de tal situação, determine a probabilidade...

- 01 - ... de se retirarem duas bolas vermelhas.
- 02 - ... de se retirar somente uma bola azul.
- 03 - ... de se retirar bola vermelha.
- 04 - ... de se retirar bola azul.
- 05 - ... de se retirar uma bola azul e uma preta.
- 06 - ... de se retirar uma bola preta e uma vermelha.
- 07 - ... de não se retirar bolas pretas.
- 08 - ... de se retirar bolas de cores diferentes.
- 09 - ... de se retirar a segunda bola vermelha.
- 10 - ... de se retirar a primeira bola preta.
- 11 - ... de se retirar duas bolas azuis ou duas vermelhas.
- 12 - ... de se retirar uma bola azul e uma vermelha ou duas pretas.

Retirando-se agora três bolas da mesma caixa, determine a probabilidade...

- 13 - ... de se retirarem três bolas vermelhas.
- 14 - ... de se retirar somente uma bola azul.
- 15 - ... de se retirar bola vermelha.
- 16 - ... de se retirar bola azul.
- 17 - ... de se retirar uma bola azul e duas pretas.
- 18 - ... de se retirar uma bola preta e uma vermelha.
- 19 - ... de não se retirar bolas pretas.
- 20 - ... de se retirar bolas de cores diferentes.

21 - ... de se retirar a segunda bola vermelha.

22 - ... de se retirar a primeira bola preta e a terceira bola azul.

23 - ... de se retirar duas bolas azuis ou duas vermelhas.

24 - ... de se retirar uma bola azul e duas vermelhas ou duas pretas e uma vermelha.

25 - ... de não se retirar três bolas de cores diferentes.

26 - ... de não se retirar bolas repetidas.

27 - ... de não se retirar bolas de cores diferentes consecutivamente.

28 - ... de se retirar bolas de mesma cor, porém, não consecutivamente.

29 - ... de se retirar três vermelhas ou uma de cada cor.

30 - ... de se retirar preta imediatamente após ter tirado vermelha, sabendo que se deseja pelo menos uma vermelha.