

Avaliação

E.E.E.F.M. Bonifácio Saraiva de Moura

Turma: 3º Ano

21 de agosto de 2019

Aluno: _____

Nota: _____

Assunto: Probabilidade

Professor: Jackson Tavares de Andrade

Estagiário: Délio de Arruda Almeida

1. Um baralho comum tem 52 cartas, distribuídas em quatro grupos idênticos, exceto pelo naipe de cada grupo: paus, ouros, copas e espadas. Tirada uma carta ao acaso, qual a probabilidade de ela ser preta ou uma dama?

2. Uma urna I tem 3 bolas vermelhas e 4 pretas. Outra urna II tem 6 bolas vermelhas e 2 pretas. Uma urna é escolhida ao acaso e dela é escolhida uma bola também ao acaso. Qual a probabilidade de observarmos:
 - a) Urna I e bola vermelha?
 - b) Urna II e bola preta?

3. A urna I tem 3 bolas vermelhas e 4 brancas, a urna II tem 2 bolas vermelhas e 6 brancas e a urna III tem 5 bolas vermelhas, 2 brancas e 3 amarelas. Uma urna é selecionada ao acaso e dela é extraída uma bola, também ao acaso. Qual a probabilidade da bola ser:
 - a) Vermelha?
 - b) Branca?
 - c) Amarela?

“A Matemática é o alfabeto que Deus
usou para escrever o Universo.”

(Galileu Galilei)