

Aluno (a):

Ano: 8º ANO

Professor (a): ISAQUE

Data: 28/04/2020

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

1- Numa urna existem bolas de plástico, todas de mesmo tamanho e peso, numeradas de 2 a 21 sem repetição. A probabilidade de se sortear um número primo ou número 20, ao pegarmos uma única bola, aleatoriamente, é de:

- a) 40%
- b) 45%
- c) 35%
- d) 30%
- e) 25%

2- A probabilidade de você ganhar uma bicicleta numa rifa de 100 números, na qual você comprou quatro números, é:

- a) $\frac{2}{5}$
- b) $\frac{1}{10}$
- c) $\frac{1}{25}$
- d) $\frac{1}{30}$
- e) $\frac{1}{50}$

3- Uma urna contém 20 bolas numeradas de 1 a 20. Seja o experimento: retirada de uma bola. Considere os eventos: A = {a bola retirada ser múltiplo de 2}; B = {a bola retirada ser múltiplo de 19}. Então a probabilidade de se ocorrer o evento A ou B é:

- a) $\frac{13}{20}$
- b) $\frac{4}{5}$
- c) $\frac{7}{10}$
- d) $\frac{3}{5}$
- e) $\frac{11}{20}$

4- Um casal pretende ter 3 filhos. Qual a probabilidade de que os 3 filhos sejam do mesmo sexo?

- a) $\frac{1}{8}$
- b) $\frac{1}{6}$
- c) $\frac{1}{3}$
- d) $\frac{1}{4}$
- e) $\frac{2}{3}$

5- Imagine um pote de vidro com 11 bolinhas de diferentes cores: 3 azuis, 4 brancas, 2 vermelhas, 1 amarela e 1 verde. Qual é a probabilidade de, em uma só retirada, ocorrer bola verde ou bola amarela? Usando a regra 1 da soma, você calcula a probabilidade de ocorrer bola verde e a probabilidade de ocorrer bola amarela. Depois, soma essas probabilidades.

- a) $\frac{1}{11}$
- b) $\frac{2}{11}$
- c) $\frac{1}{6}$
- d) $\frac{1}{4}$
- e) $\frac{2}{3}$