



CEMP – Centro Educacional Marapendi

Nome: _____ Data: / / 2025

Professor: _____ 7º Ano do Ensino Fundamental Turma: _____

Lista de exercícios – Probabilidade

1) Na lista de chamada de uma turma, os 30 alunos são numerados de 1 a 30. Em certo dia, faltaram os alunos de 11 e 26, o professor sorteou um aluno para resolver umas atividades no quadro. Qual é a probabilidade do número sorteado ser:

a) Par?

b) Menor que 9?

c) Múltiplo de 4?

d) Primo?

e) Maior que 12 e menor que 25?

2) De um grupo de 48 pessoas, 36 possuem cachorro como animal de estimação, 20 possuem gato, 12 possuem as duas espécies e os demais não possuem animal ou possuem outra espécie de animal de estimação. Escolhendo aleatoriamente uma pessoa desse grupo. Qual a probabilidade de ela possuir:

a) Cachorro de estimação?

b) Cachorro ou gato de estimação?

c) Apenas gato de estimação?

3) Em uma cesta, há 15 frutas: 3 peras, 8 maçãs e 4 laranjas. Carla vai retirar uma fruta aleatoriamente. Qual a probabilidade de a fruta retirada não ser uma pera?

4) Uma empresa de cosméticos decidiu sortear uma viagem de férias com acompanhante para um de seus funcionários por turno. Os funcionários de cada período foram enumerados, o turno A recebeu os números de 1 a 72. Qual a probabilidade de aleatoriamente um funcionário com um número primo ser sorteado?

5) A probabilidade de se sortear um número múltiplo de 5 de uma urna que contém 40 bolas numeradas de 1 a 40, é: