

Lista de exercícios – Probabilidade

1) Sabendo que embaixo de um destes 3 copos está uma bolinha, qual é a probabilidade, ao escolher aleatoriamente um deles, de acertar em qual copo está a bolinha?



a) $(\) \frac{1}{4}$

c) $(\) \frac{1}{3}$

b) $(\) \frac{2}{3}$

d) $(\) \frac{3}{3}$

2) Ronaldo comprou 6 números de uma rifa. Sabendo que os 120 números da rifa foram vendidos, qual é a chance de Ronaldo ganhar a rifa?

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 24. 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: