

1) João e Maria estão disputando um jogo de dados, usando 1 dado comum. Quando sai um número ímpar João marca ponto e quando sai número par é Maria quem marca ponto.

- a) Qual dos jogadores tem a maior probabilidade de marcar pontos neste jogo?
- b) Se um deles jogar o dado, qual a probabilidade do número obtido ser menor que 8?

2) Carlos comprou 9 balas para dividir com os amigos no intervalo da aula sendo 4 do sabor morango, 3 do sabor menta e 2 do sabor coco. Ele retirou 1 bala de cada sabor e deu o restante das balas para os amigos, Lucas e Felipe.

- a) Se Felipe for o próximo a pegar 1 bala, qual a probabilidade da bala ser do sabor morango?
- b) Tendo Felipe escolhido 2 balas de menta e 1 bala de coco, qual a probabilidade de Lucas ficar com balas no sabor morango?
- c) Indique os tipos de eventos presentes nas perguntas anteriores.

3) [Desafio] Renan ganhou de sua avó o valor em reais correspondente a 8 dezenas e 5 unidades para comprar 1 presente de sua preferência. Sua mãe o ajudou a pesquisar os preços e opções e fez a lista a seguir:

Caminhão: A prazo - R\$ 49,90;
À vista - R\$ 10,00 de desconto.

Ônibus: Valor do caminhão a prazo, menos R\$5,00.

Bola: 2 vezes o valor do ônibus.

- a) Sabendo que Renan pagará o presente à vista, se ele não escolher a bola de futebol, qual a probabilidade de adquirir as outras 2 opções de presente?
- b) Qual a probabilidade de Renan comprar 1 brinquedo gastando menos de R\$ 60,00?