

Vamos fazer um sorteio?

Em cada dupla haverá um vencedor, que deverá ser aquele que tirar o maior número de 1 a 10 em cada rodada.

Após a retirada do primeiro número da rodada, retorne o número sorteado ao copo, e tente prever quem vai ganhar, anote em seu caderno as observações necessárias, quais os números sorteados, e antes do segundo colega retirar o segundo número, discuta:

- Levando em consideração a quantidade de números disponíveis, quantas possibilidades de resultado possui esse sorteio?
- Sabendo do número sorteado pelo primeiro integrante, qual dos dois tem maior probabilidade de ganhar o sorteio? É possível um empate? Justifique
- Levando em consideração o cálculo da probabilidade e sua representação existem outras maneiras de representar a probabilidade calculada? Qual ou quais?

Após o sorteio do segundo número, discuta:

- O resultado saiu como previsto? Por que?

Repitam o sorteio invertendo a ordem de quem tira o número primeiro na dupla, registre novamente a probabilidade do segundo integrante da dupla ganhar de acordo com o resultado do sorteio do primeiro integrante, e compare com o resultado anterior:

- E aí? O resultado saiu como o previsto? Justifique.

Vamos fazer um sorteio?

Em cada dupla haverá um vencedor, que deverá ser aquele que tirar o maior número de 1 a 10 em cada rodada.

Após a retirada do primeiro número da rodada retorne o número sorteado ao copo, e tente prever quem vai ganhar, anote em seu caderno as observações necessárias, quais os números sorteados, e antes do segundo colega retirar o segundo número, discuta:

- Levando em consideração a quantidade de números disponíveis, quantas possibilidades de resultado possui esse sorteio?
- Sabendo do número sorteado pelo primeiro integrante, qual dos dois tem maior probabilidade de ganhar o sorteio? É possível um empate? Justifique
- Levando em consideração o cálculo da probabilidade e sua representação existem outras maneiras de representar a probabilidade calculada? Qual ou quais?

Após o sorteio do segundo número, discuta:

- O resultado saiu como previsto? Por que?

Repitam o sorteio invertendo a ordem de quem tira o número primeiro na dupla, registre novamente a probabilidade do segundo integrante da dupla ganhar de acordo com o resultado do sorteio do primeiro integrante, e compare com o resultado anterior:

- E aí? O resultado saiu como o previsto? Justifique.