

OBJETO DO CONHECIMENTO

ANÁLISE DE CHANCES DE EVENTOS ALEATÓRIOS

HABILIDADE E DESCRITOR:

(EF04MA26) Identificar, entre eventos aleatórios cotidianos, aqueles que têm maior chance de ocorrência, reconhecendo características de resultados mais prováveis, sem utilizar frações.

SAEB 5E1.1 Identificar, entre eventos aleatórios, aqueles que têm menor, maior ou iguais chances de ocorrência, sem utilizar frações.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

Juliana ganhou uma caixa com 24 bombons. Desses, 16 são recheados com morango e 8 são com recheio de chocolate. As chances de Juliana pegar aleatoriamente um bombom da caixa com recheio de chocolate é:

- A) Duas vezes maior que a chance de pegar um com recheio de morango.
- B) Duas vezes menor que a chance de pegar um com recheio de morango.
- C) Igual à chance de pegar um com recheio de morango.
- D) Três vezes maior que a chance de pegar um com recheio de morango.

2

A sala de Fernando possui alunos de diversos Estados do Brasil, de acordo com a tabela abaixo. Qual a chance de a professora escolher aleatoriamente um aluno da Bahia para ajudá-la na resolução de uma questão de Matemática?

Quantidade de alunos por estado do Brasil

| ESTADO | QUANTIDADE DE ALUNOS |
|-------------------|----------------------|
| Alagoas | 6 |
| Bahia | 20 |
| Pernambuco | 3 |
| Rio Grande do Sul | 2 |
| São Paulo | 9 |

Fonte: o autor Jefferson Silva.

- A) 3 em um total de 40.
- B) 6 em um total de 40.
- C) 20 em um total de 40.
- D) 40 em um total de 20.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

| | |
|------------|---------------|
| ESCOLA: | PROFESSOR(A): |
| ESTUDANTE: | TURMA: |

Ao lançar uma moeda, existe a possibilidade de resultar em cara ou coroa. Alice e seus amigos lançaram duas moedas, A e B, e anotaram os resultados num quadro como esse abaixo:

| | Moeda A cara | Moeda A coroa |
|---------------|--------------|---------------|
| Moeda B cara | | |
| Moeda B coroa | | |

- 1 Registre, no quadro acima, os resultados possíveis ao se lançar duas moedas.

- 2 Observando o quadro acima, responda: o que tem maior chance de ocorrer?

Sair cara nas duas moedas.

Sair coroa nas duas moedas.

Sair cara numa moeda e coroa na outra.