



MATEMÁTICA

6º ANO



HABILIDADE:

EF06MA30 - Calcular a probabilidade de um evento aleatório, expressando-a por número racional (forma fracionária, decimal e percentual) e comparar esse número com a probabilidade obtida por meio de experimentos sucessivos.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: EVENTOS EM UM EXPERIMENTO ALEATÓRIO/PROBLEMAS QUE ENVOLVEM EVENTOS ALEATÓRIOS/EVENTO QUE TEM MAIOR CHANCE DE ACONTECER/PROBLEMAS QUE ENVOLVEM RECONHECIMENTO DE POSSIBILIDADES/ PROBLEMAS QUE ENVOLVEM CÁLCULO DE PROBABILIDADE/PROBLEMAS QUE ENVOLVEM CÁLCULO DE PROBABILIDADE EM PORCENTAGEM

Atividade 2: EVENTOS EM UM EXPERIMENTO ALEATÓRIO/PROBLEMAS QUE ENVOLVEM EVENTOS ALEATÓRIOS/EVENTO QUE TEM MAIOR CHANCE DE ACONTECER/PROBLEMAS QUE ENVOLVEM RECONHECIMENTO DE POSSIBILIDADES/PROBLEMAS QUE ENVOLVEM COMPARAÇÃO DA CHANCE DE UM EVENTO OCORRER/PROBLEMAS QUE ENVOLVEM CÁLCULO DE PROBABILIDADE/PROBLEMAS QUE ENVOLVEM CÁLCULO DE PROBABILIDADE EM PORCENTAGEM

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

Analise as afirmações a seguir sobre o lançamento de um dado de 6 faces.

- I. A probabilidade de sair um número maior que 6 é zero.
- II. A probabilidade de sair um número menor que 7 é 100%.
- III. A probabilidade de sair um número divisor de 6 é de aproximadamente 66,67%.

Pode-se classificar como verdadeira(s):

- a) I e II
- b) II e III
- c) I, II e III
- d) I e III
- e) I

2

Foi feita uma pesquisa com os 50 alunos de uma turma de uma escola sobre os sabores de sorvete favoritos deles, em que cada aluno pode escolher apenas um.

Após a divulgação dos resultados, perceberam que faltou contar os alunos que preferem sorvete de limão. Os resultados divulgados da pesquisa ficaram assim:

- Chocolate: 25 alunos.
- Morango: 12 alunos.
- Creme: 7 alunos.
- Limão: _ alunos.

A partir do que foi apresentado, calcule a probabilidade de, ao sortear um aluno dessa turma, ele preferir o sabor do sorvete de limão.

- a) 50%
- b) 44%
- c) 24%
- d) 12%
- e) 6%