

Planejamento da Avaliação

Tema: Cálculos de Probabilidade

Habilidades	Lembrar	Entender	Aplicar	Analisar	Avaliar	Criar
(EF08MA22) Calcular a probabilidade de eventos, com base na construção do espaço amostral, utilizando o princípio multiplicativo, e considerar que a soma das probabilidades de todos os elementos do espaço amostral é igual a 1.						



Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
8º ANO – MATEMÁTICA

Escola:

Professor(a):

Estudante:

Turma:

1 Defina o conceito de probabilidade e explique sua importância na estatística.

2 Explique como o princípio multiplicativo é utilizado para calcular a probabilidade de eventos.

3 Aplique o princípio multiplicativo para calcular a probabilidade de obter um número ímpar e depois uma vogal em um lançamento de um dado e, em seguida, tirar uma carta de um baralho.

4 Analise um experimento de lançamento de duas moedas e calcule a probabilidade de obter uma cara em pelo menos uma das moedas.

Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
8º ANO – MATEMÁTICA

5 Avalie a seguinte afirmação: se a probabilidade de um evento ocorrer é 0.3, isso significa que o evento é impossível de acontecer.

6 Avalie a seguinte afirmação: se a probabilidade de um evento ocorrer é 1, então esse evento é certo de acontecer.

7 Avalie um experimento de lançamento de um dado e calcule a probabilidade de obter um número diferente de 1.

8 Crie um experimento em que você precise calcular a probabilidade de dois eventos independentes ocorrerem simultaneamente. Explique o raciocínio utilizado para calcular a probabilidade nesse caso.
