

Atividade avaliativa do fascículo 10 - Ensino Médio

Prof. Abend

2020

- Resolva as questões abaixo;
 - Se escrever, tenha letra legível e use caneta;
 - Se escrever, fotografe com o celular "em pé";
 - Se digitar, salve em PDF.
 - boa avaliação!
1. Lançando uma moeda para o alto obtemos na face superior, quando ela cair, "cara" ou "coroa". Quantos são os possíveis resultados ao lançarmos uma moeda 10 vezes?
 2. Com os algarismos 1, 2, 3 e 4, quantos números de três algarismos podemos formar?
 3. Quantos são os anagramas da palavra MARTE?
 4. Em sistema de emplacamento de veículos, as placas são iniciadas com duas vogais seguidas de três dígitos. Qual é o número máximo de veículos que pode ser licenciado nesse sistema?
 5. Em uma prova de automobilismo 20 carros dão a largada. Quantas são as possibilidades de classificação para os dois primeiros colocados? E para os três primeiros colocados?
 6. Com os algarismos 1, 2, 3, 4, 5 e 6, quantos números podemos formar nos seguintes casos?
 - (a) Os números têm 4 algarismos;
 - (b) Os números têm 4 algarismos distintos;
 - (c) Os números são ímpares e têm 4 algarismos distintos;
 7. Paulo Vitor, Aldo, Duílio, Ricardo e Branco serão fotografados sentados lado a lado. Quantas fotografias diferentes podem ser tiradas?
 8. Paulo Vitor, Aldo, Duílio, Ricardo e Branco disputam duas vagas para representantes de turma. De quantas formas dois desses rapazes podem ser selecionados?