

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce

Disciplina: Matemática

Diretora: Marjorie Jeane Setti de Oliveira

Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto

Disciplina: Matemática

Aluno (a) \_\_\_\_\_ Ano/série: 8º

Água Doce, 06 de julho de 2020.

### ATIVIDADES AVALIATIVAS MATEMÁTICA

O professor está disponível para tirar dúvidas na aula online que será agendada e postado link pelo meet e também por whatsapp.

Obs: - As atividades deverão ser resolvidas no caderno, com todos os cálculos juntos para justificar os resultados. As respostas devem ser fotografadas e enviadas para o professor entre 06/07 a 20/07 .

- 1) Thiago possui 3 blusas diferentes e 2 calças diferentes. De quantas maneiras ele poderá escolher uma blusa e uma calça para se vestir?
- 2) Quantos números de dois algarismos podem ser formados utilizando elementos do conjunto {1, 2, 3}?
- 3) Quantos números de dois algarismos diferentes (distintos) podem ser formados utilizando elementos do conjunto {1, 2, 3}?
- 4) Quantos números de três algarismos podem ser formados utilizando elementos do conjunto {1, 2, 3}?
- 5) Duas bolas são retiradas aleatoriamente (uma após a outra, sem reposição), de uma urna que contém 20 bolas vermelhas, 8 azuis e 7 brancas. Qual a probabilidade delas serem:
  - a) vermelhas
  - b) azuis
  - c) vermelha e azul (sem importar a ordem).
- 6) A urna um tem 5 bolas vermelhas e 3 brancas. A urna dois tem 3 vermelhas e 6 brancas e a urna três 6 vermelhas e 2 brancas. Se uma urna é selecionada aleatoriamente e dela é extraída uma bola qual é a probabilidade de:
  - a) a bola ser vermelha
  - b) a bola ser branca
- 7) Retiradas duas cartas de um baralho de 52 cartas, calcule a probabilidade de:
  - a) ambas serem de copas
  - b) ambas serem do mesmo naipe
  - c) formarem um par
  - d) ao menos uma ser figura

***Lembrem que é de fundamental importância a realização das atividades e envio para o professor para que possa ser avaliado.***