

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce

Disciplina: Matemática

Diretora: Cleuci dos Santos

Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto

Disciplina: Matemática

Ano/série: 8º

Aluno(a).....

Água Doce, maio 2021

Atividades remotas semana 07

O professor esta disponível para tirar duvidas por watzapp. nos dias 25/05 e 27/05 no horário das 7:30 as 17:00.

Obs: - As atividades serão resolvidas no caderno

- todos os cálculos devem ser apresentados para justificar os resultados.

-As respostas devem se fotografadas e enviadas para o professor nos dias pré estabelecidos- Conteúdos previstos para compensar 10 aulas ou seja duas semanas.

Assistam estes vídeos dos link abaixo que vai auxiliar na resolução das atividades

<https://youtu.be/8c8nQF6mUr8>

https://youtu.be/sSMVWBFYT_I

ATIVIDADES

- 1) Calcular a soma dos ângulos internos de um decágono.
- 2) Qual o polígono, cuja a soma dos ângulos internos vale 1800° .
- 3) Calcular o número de diagonais de um icoságono.
- 4) Calcular o número de diagonais de um pentadecágono.
- 5) A soma dos ângulos internos de um polígono regular de n lado é 2340° . Determinar n.
- 6) Um polígono regular com exatamente 35 diagonais tem:
 - a) 6 lados.
 - b) 10 lados.
 - c) 20 lados.
 - d) 9 lados
 - e) 12 lados.
- 7) Na figura adiante, ABCDE é um pentágono regular. A medida, em graus, do ângulo α é:

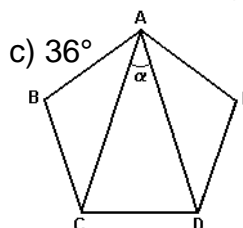
a) 32°

b) 34°

c) 36°

d) 38°

e) 40°



- 8) Quanto mede o ângulo externo de um polígono regular cujo ângulo interno mede 172° .

9) Quanto mede o ângulo externo de um polígono regular de 30 lados.

10) Determine o número de diagonais de um polígono cuja a soma dos ângulos internos é 3600° .