

Lista Semanal:



Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática 2

Professor(a)

Bruno Gama

Ano

8º

Turma

Data

13/05/2024

INSTRUÇÕES IMPORTANTES:

- ✓ Os cálculos desenvolvidos podem ser escritos a lápis, mas é necessário que a resposta final esteja escrita a caneta.
- ✓ Seja claro e registre nos espaços de cada questão suas ideias para solucioná-la. O **desenvolvimento** da questão é **avaliado** e precisa estar **organizado**;
- ✓ Todas as questões precisam ser justificadas para serem pontuadas e consideradas.

Questão 1 Qual o número de diagonais do octógono?

Questão 2 Qual é o polígono em que o número de diagonais é o triplo do número de lados?

Questão 3 A soma dos ângulos internos de um polígono convexo é de 900° . Calcule o número de diagonais desse polígono.

Questão 4 Calcule a soma dos ângulos internos e a dos ângulos externos de decágono.

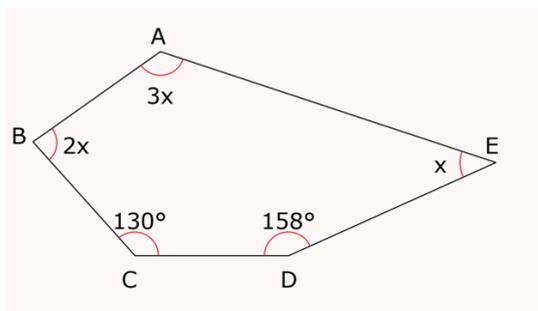
Questão 5 Qual é o polígono convexo cujo soma dos ângulos internos é 1800° ?



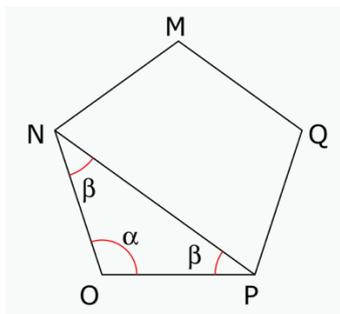
Questão 6 A soma dos ângulos internos de um polígono convexo aumentada da soma dos ângulos externos desse polígono é igual a 1620 graus. Qual é o polígono?

Questão 7 Dê o número de lados do polígono convexo no qual a soma dos ângulos interno excede de 720° a soma dos ângulos externos.

Questão 8 Na figura a seguir, o pentágono ABCDE possui três ângulos com medidas em relação à variável x . CALCULE as medidas dos ângulos ABC, EAB e AED.



Questão 9 Na figura a seguir, MNO PQ é um pentágono regular. CALCULE o valor de $a - b$.



Questão 10 Na figura seguinte, o triângulo MHR é equilátero e MNO PQ... é um octógono regular. Nessas condições, qual é o valor de x ?

