



Ensino Médio

1ª Série



PROFESSOR(A):

RAPHAELL
MARQUES



DISCIPLINA:

UM CLOSE NA BELEZA -
MATEMÁTICA NA
FOTOGRAFIA



CONTEÚDO:

IDENTIFICAR E RESOLVER
SITUAÇÕES-PROBLEMAS QUE
ENVOLVAM
POLÍGONOS REGULARES



DATA:

06/05/2022

Problemas Envolvendo Polígonos Regulares

Exemplo 01

O número de diagonais de um polígono é o dobro de seu número n de lados. O valor de n é:

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8
- e) 9

 **Exemplo 02**

Sendo o número de diagonais de um octógono o quíntuplo do número de lados de um polígono, conclui-se que esse polígono é um:

- a) triângulo
- b) quadrilátero
- c) pentágono
- d) hexágono
- e) heptágono

 **Exemplo 03**

O polígono que possui 35 diagonais é conhecido como:

- A) hexágono.
- B) heptágono.
- C) octógono.
- D) eneágono.
- E) decágono.

 **Exemplo 04**

Existe um polígono que possui o número de lados igual ao número de diagonais. O nome desse polígono é:

- A) quadrado.
- B) pentágono.
- C) hexágono.
- D) heptágono.
- E) octógono.