

Planejamento da Avaliação

Tema: Geometria espacial

| Habilidades | Lembrar | Entender | Aplicar | Analisar | Avaliar | Criar |
|--|---------|----------|---------|----------|---------|-------|
| (EF06MA17) Quantificar e estabelecer relações entre o número de vértices, faces e arestas de prismas e pirâmides, em função do seu polígono da base, para resolver problemas e desenvolver a percepção espacial. | | | | | | |



Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
6º ANO – MATEMÁTICA

| | |
|------------|---------------|
| Escola: | Professor(a): |
| Estudante: | Turma: |

1 Defina o que é um polígono e explique quais são as características essenciais que um conjunto de pontos deve possuir para ser considerado um polígono. Além disso, dê exemplos de polígonos encontrados em situações do cotidiano.

2 Discorra sobre as propriedades e elementos fundamentais de um polígono. Inclua em sua resposta informações sobre os vértices, arestas, ângulos internos e externos de um polígono, bem como a relação entre o número de lados e a soma dos ângulos internos. Utilize exemplos para ilustrar suas explicações.

3 Quantos vértices possui um prisma triangular?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

4 Uma pirâmide de base quadrada possui quantas faces?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 8

5 Um prisma hexagonal possui quantas arestas?

- a) 6
- b) 12
- c) 18
- d) 24

6 Quantos vértices possui uma pirâmide de base triangular?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

7 Um prisma retangular possui quantas faces?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 8

8 Quantas arestas possui uma pirâmide de base pentagonal?

- a) 5
- b) 8
- c) 10
- d) 15

9 Um prisma triangular possui quantos vértices?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

10 Represente a partir de desenhos os seguintes polígonos:

- a) prisma triangular
- b) Pirâmide de base quadrada
- c) Pirâmide de base triangular