

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

02/06

Lista de exercícios n° 17.

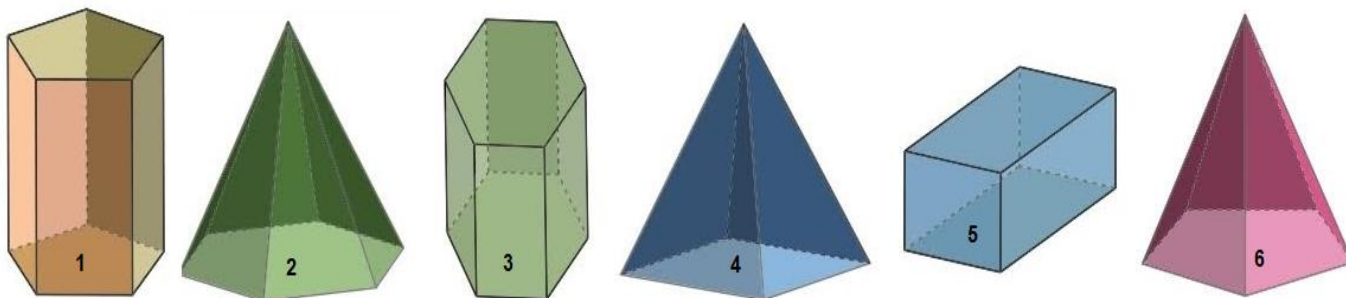
1. **Faça a decomposição** em fatores primos do número 24 e **escreva** todos os seus divisores naturais.
2. **Decomponha** o número 36 em fatores primos e **determine** quantos divisores naturais ele possui.
3. **Encontre** os divisores naturais do número 45 **utilizando a decomposição** em fatores primos.
4. O número 72 pode ser escrito como produto de fatores primos.
 - a) **Faça** a decomposição em fatores primos.
 - b) **Escreva** cinco divisores naturais desse número.
5. Juliana encontrou a decomposição do número 60 da seguinte forma:

$$60 = 2^2 \times 3 \times 5$$

Utilizando essa decomposição, **responda**:

- a) O número 10 é divisor de 60?
 - b) O número 12 é divisor de 60?
 - c) O número 15 é divisor de 60?
6. **Decomponha** o número 84 em fatores primos e **determine**:
 - a) **Dois divisores** pares do número.
 - b) **Dois divisores** ímpares do número.

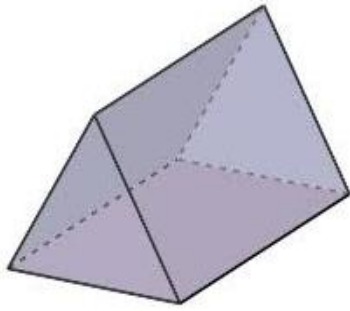
7. **Observe** os poliedros a seguir e depois responda:



- a) **Quais** poliedros são pirâmides?
- b) **Quais** poliedros são prismas?
- c) **Escreva** qual a diferença entre os prismas e as pirâmides?

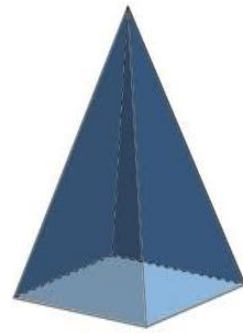
8. **Observe** as figuras a seguir e indique o que se pede:

FIGURA 1



- Nome:
- Número de faces:
- Número de arestas:
- Número de vértices:

FIGURA 2



- Nome:
- Número de faces:
- Número de arestas:
- Número de vértices: