

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

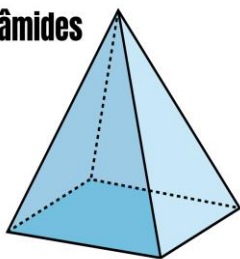
Data

09/06

Lista de exercícios nº 18.

1. Mariana e Gabriela são irmãs e vão ao dentista para ajustar os aparelhos que usam. Mariana vai a cada 25 dias, enquanto Gabriela vai a cada 40 dias. Hoje, as duas irmãs foram juntas ao dentista. Daqui a **quantos dias**, a visita delas ao dentista irá coincidir?
2. Duas pessoas, fazem exercícios diários, partem de um mesmo ponto, e contornam, andando, uma pista oval. Uma dessas pessoas anda de forma mais acelerada e dá a volta completa na pista em 12 minutos, enquanto a outra leva 20 minutos para completar a volta. Depois de **quanto tempo** essas duas pessoas voltarão a se encontrar no ponto de partida?
3. Laura tem 28 metros de fita verde e 20 metros de fita amarela para decorar pacotes de presente. Ela quer cortar essas fitas de modo que os pedaços tenham o mesmo tamanho, que sejam o maior possível e que não haja sobras de fita. **Quantos metros** deve ter cada pedaço de fita?
4. Um terreno retangular mede 75 metros por 45 metros e vai ser dividido em lotes quadrados do maior tamanho possível. **Quantos metros** terá cada lado do lote?
5. **Observe** a pirâmide a seguir:

Pirâmides



Quantas faces, vértices e arestas essa pirâmide possui?

- a) 5 faces, 5 vértices e 8 arestas ()
 - b) 6 faces, 6 vértices e 10 arestas ()
 - c) 4 faces, 5 vértices e 8 arestas ()
 - d) 5 faces, 4 vértices e 6 arestas ()
6. Uma pirâmide é um sólido geométrico **que possui**:
- a) duas bases circulares ()
 - b) apenas faces quadradas ()
 - c) uma base e faces laterais triangulares ()
 - d) apenas uma face triangular ()
7. Uma pirâmide triangular **possui**:
- a) 3 faces, 3 vértices e 3 arestas ()
 - b) 4 faces, 4 vértices e 6 arestas ()
 - c) 5 faces, 5 vértices e 8 arestas ()
 - d) 6 faces, 6 vértices e 9 arestas ()

8. **Relacione** cada pirâmide ao formato de sua base:

I – Pirâmide triangular

II – Pirâmide quadrangular

III – Pirâmide pentagonal

() Base com 5 lados

() Base com 3 lados

() Base com 4 lados

a) I, II, III ()

b) III, I, II ()

c) II, III, I ()

d) III, II, I ()