

Aluno (a): _____ n.º: _____

Professor (a): **RAPHAEL LIMA** Data: ___/___/___ Turma: _____

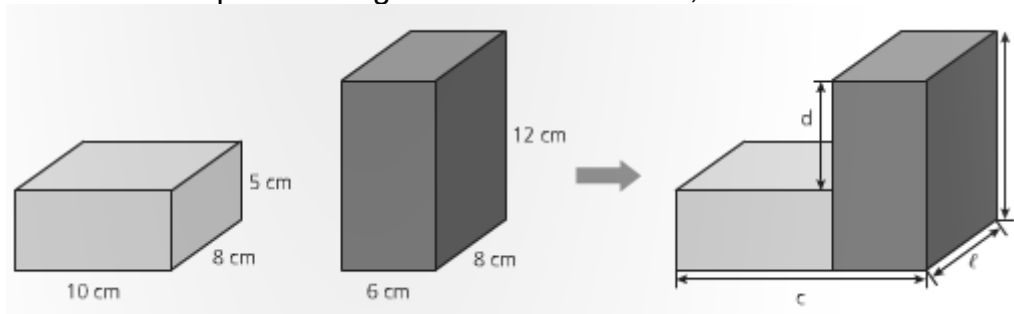
Lista 10

QUESTÃO 1 . Observe a representação das ruas centrais de uma cidade e responda:



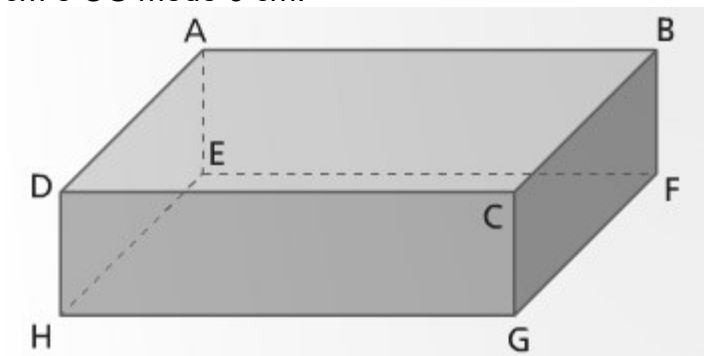
- Quais edifícios são blocos retangulares?
- Quais são Poliedros?
- Quais são corpos redondos?
- Quais são Prismas?

QUESTÃO 2 . Colocando dois blocos retangulares, obtivemos uma nova forma, conforme o esquema a seguir. Quanto medem c , l e d ?



QUESTÃO 3. Você e um amigo estão distante um do outro. Exatamente entre vocês há um dado apoiado sobre uma mesa, e cada um só consegue enxergar duas faces do dado. Você só consegue ver a face 4 e a face 5. Seu amigo só vê a face 3 e a face 5. Qual é a face que está apoiada na mesa?(dica: faça um desenho. E não se esqueça: as faces opostas sempre somam o mesmo valor)

QUESTÃO 4. . No bloco retangular da figura abaixo AB mede 22 cm, BC mede 13 cm e CG mede 6 cm:



Neste caso, é verdade que:

- a) HG mede 28 cm
- b) AE mede 13 cm
- c) DH mede 19 cm
- d) HE mede 13 cm

QUESTÃO 5. Quantas faces tem uma pirâmide cuja base possui 5 lados? E quantos vértices? E quantas arestas?

QUESTÃO 6. Quantas faces tem um prisma cuja base possui cinco lados? E quantos vértices? E quantas arestas?

QUESTÃO 7. Que objetos você conhece com a forma de um prisma? E de uma pirâmide?

QUESTÃO 8. Responda:

- a) Como é chamado o prisma que possui todas as suas faces retangulares?
- b) Como é chamado o prisma que possui todas as suas faces quadrangulares?
- c) Se um prisma tem 6 faces laterais retangulares, quantos lados tem cada uma de suas bases?

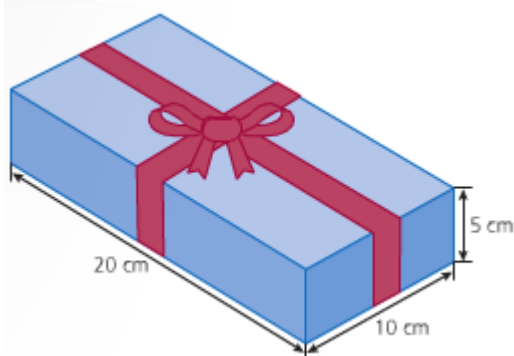
QUESTÃO 9. Observe as pirâmides mostradas na tabela a seguir e complete:

Número de lados da base	Número de vértices da pirâmide
3	4
4	_____
5	_____
6	_____

Em todas as pirâmides, existe uma relação entre o número de vértices e o número de lados da base. Que relação é essa? Explique-a.

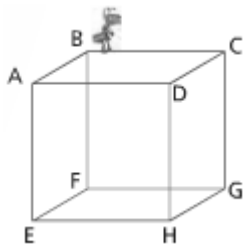
QUESTÃO 10. Se uma pirâmide tem 9 vértices, quantos lados tem sua base? Quantas faces, incluindo a base, tem a pirâmide? Quantas são suas arestas?

QUESTÃO 11. Veja as dimensões da caixa de presente com a forma de bloco retangular. Só para fazer o laço, foram gastos 45 cm de fita. No total, quantos centímetros de fita foram usados nessa embalagem?



QUESTÃO 12. Entre prismas e pirâmides, existem algumas diferenças. Explique uma delas:

QUESTÃO 13. A armação cúbica abaixo tem arestas de 20 cm. Uma formiga passeia sobre as arestas. Registre quantos centímetros a formiga andará se percorrer o caminho mais curto?



- a) B até D
- b) D até H
- c) H até B

QUESTÃO 14. Se um prisma tem 14 vértices, quantos lados tem sua base? Quantas faces, incluindo as bases, tem esse prisma? E quantas são as arestas?