

OBS. DEIXAR AS RESOLUÇÕES EM TODAS AS QUESTÕES

- FAZER OS TRABALHOS EM FOLHA DE PAPEL ALMAÇO

MATEMÁTICA – MARCELO

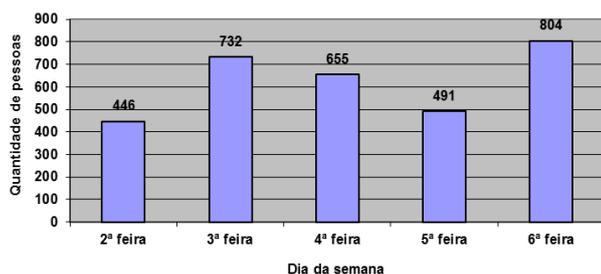
01. Do meu salário R\$ 1.200,00 tive um desconto total de R\$ 240,00. Este desconto equivale a quantos por cento do meu salário?

02. Eu tenho 20 anos. Meu irmão tem 12 anos. A idade dele é quantos por cento da minha?

03. Meu carro alcança uma velocidade máxima de 160 km/h. O carro de meu pai atinge até 200 km/h. A velocidade máxima do carro do meu pai é quantos por cento da velocidade máxima do meu carro?

04. Observe o gráfico a seguir e responda:

Quantidade de pessoas que visitaram o Parque do Ibirapuera

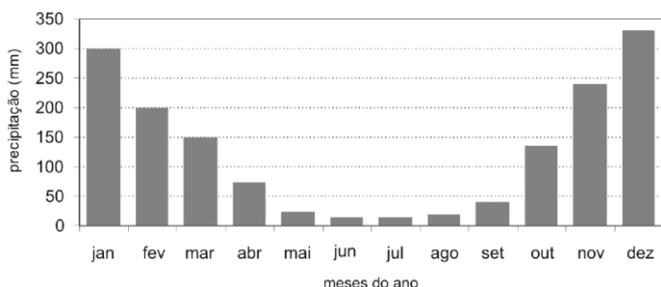


a) Em qual dia da semana houve a maior quantidade de visitantes?

b) Em qual dia da semana houve menos visitantes?

c) Quantas pessoas, ao todo, visitaram o Parque do Ibirapuera nos cinco dias?

05. Em uma área observa-se o seguinte regime pluviométrico:



Os anfíbios são seres que podem ocupar tanto ambientes aquáticos quanto terrestres. Entretanto, há espécies de anfíbios que passam todo o tempo na terra ou então na água. Apesar disso, a maioria das espécies terrestres depende de água para se reproduzir e o faz quando essa existe em abundância.

Os meses do ano em que, nessa área, esses anfíbios terrestres poderiam se reproduzir mais eficientemente são de:

- a) setembro a dezembro
- b) novembro a fevereiro
- c) janeiro a abril
- d) março a julho
- e) maio a agosto

06. Na festa de aniversário do meu sobrinho Paladininho, derrubei uma mesa onde estavam 40 garrafas de danone. Sobraram apenas 15% das garrafas sem quebrar. Quantas garrafas sobraram e quantas eu quebrei?

07. Um trabalho de Matemática tem 30 questões de Aritmética e 50 de Geometria. Dona Tica acertou 70% das questões de Aritmética e 80% das questões de Geometria. Qual o total de questões que Dona Tica acertou?

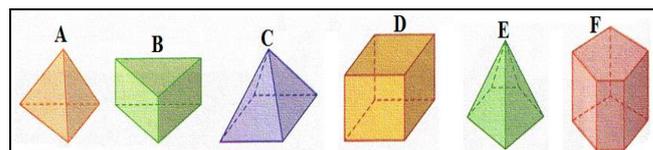
08. Um produto tem preço de 250 reais à vista. A prazo, seu preço sofre acréscimo de 16%. Se eu comprar esse produto a prazo e dividir o valor em 5 parcelas iguais, qual é o valor de cada parcela?

09. Qual o valor do juro correspondente a um empréstimo de R\$ 3.200,00, pelo prazo de 18 meses, sabendo que a taxa cobrada é de 3% ao mês?

10. A que taxa o capital de R\$ 24.000,00 rende R\$ 1.080,00 em 6 meses?

MATEMÁTICA – ELIANA

01. Observe os sólidos.



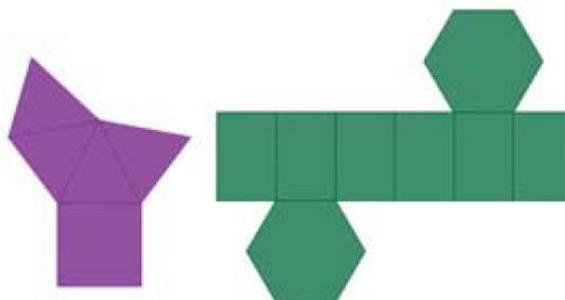
a) Relacione os sólidos aos seus nomes colocando a letra indicada em cada figura.

- () Prisma de base pentagonal
- () Prisma de base triangular
- () Pirâmide de base quadrada
- () Paralelepípedo
- () Pirâmide de base triangular
- () Pirâmide de base pentagonal

b) Complete a tabela

	Sólido A	Sólido B	Sólido C	Sólido D	Sólido E	Sólido F
Número lados da base						
Número total de faces						
Número de vértices						
Número de arestas						

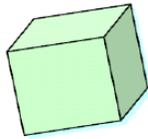
02. Observe as figuras a seguir:



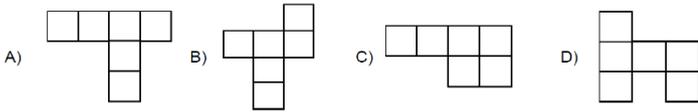
a) Dê o nome dos sólidos formados com as figuras.

b) Qual o número de vértices, arestas e faces de cada uma.

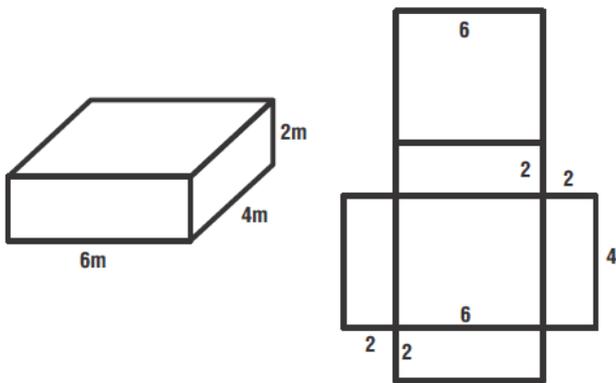
03. Observe abaixo o modelo de um cubo. Ele tem 11 planificações diferentes, isto é, existem 11 diferentes moldes possíveis para se montar um cubo, por meio de dobradura.



Identifique dentre as alternativas abaixo, uma dessas planificações:



04. Uma caixa de sapato fechada tem as seguintes dimensões: 6 m, 2 m e 4 m. Qual é a área total desta caixa?



- a) 44
- b) 64
- c) 72
- d) 88

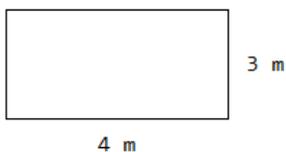
05. Sabendo que uma pista de ciclismo tem o formato de um retângulo de dimensões 1 km e 4 km, calcule a distância percorrida por um ciclista que fez 15 voltas nessa pista?

06. Um quadrado tem o mesmo perímetro que um retângulo de comprimento 8 cm e largura 12 cm. Qual a área do quadrado?

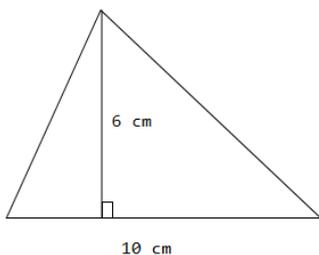
07. Um terreno retangular tem 200 m de comprimento. O perímetro dele é igual ao de outro terreno quadrado que tem 165 m de lado. Calcule a largura desse terreno retangular.

08. Calcule as áreas das figuras abaixo:

a)

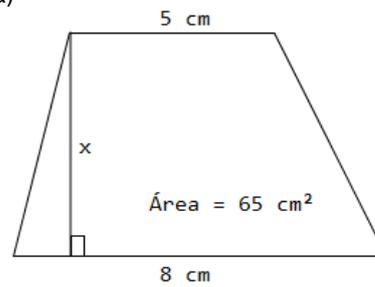


b)

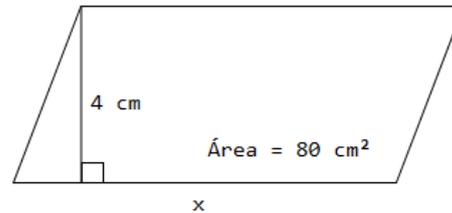


09. Calcule o valor de x nos itens abaixo:

a)



b)



10. Calcule a área do terreno cuja planta é a da seguinte figura:

