

### Parte 1

Exercícios:

1) Calcule as porcentagens abaixo:

- a) 30% de 200
- b) 60 % de 400
- c) 13% de 250
- d) 90% de 120

2) Segundo dados da ONU, em 1999, o estoque de água potável no mundo era de  $10.000 \text{ km}^3$ , e o Brasil era privilegiado com 10% dessa água. Determine o estoque, em  $\text{km}^3$ , da água potável no Brasil.

3) João recebe 200 reais de mesada. Ele gastou 20% com doces. Quantos reais ele gastou?

4) Sabendo que 10% do total de alunos de uma sala representa 30 alunos, determine a quantidade de alunos que existem nessa sala.

5) Numa indústria, o trabalhador menos qualificado ganha um salário médio mensal de 260 reais. Outro, com melhor qualificação, ganha em média 3 500 reais mensais. A indústria dará um aumento salarial de 10% para todos os seus empregados. Qual será o aumento, em reais, de cada trabalhador citado?

6) Júlia viu uma calça no valor de R\$ 120,00. A vendedora disse que a vista a calça sairia 15% mais barata. Quanto Júlia pagou pela calça?

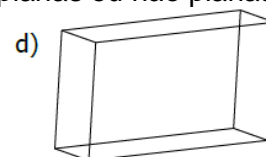
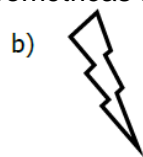
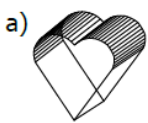
7) Matheus gosta de videogames. O pai dele prometeu que daria a ele um *nintendo dsi* que custava 500 reais. Comprando à vista, ele ganharia um desconto de 25%.

a) qual o valor do desconto?

b) quanto ele pagaria pelo nitendo dsi, comprando a vista?

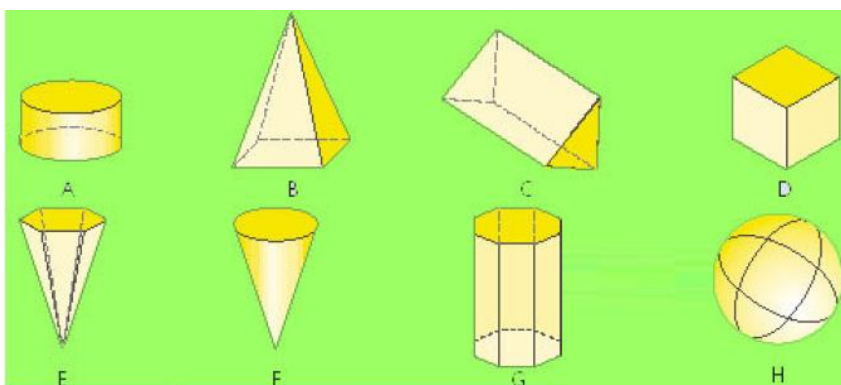
### Parte 2

01) Observe as figuras geométricas abaixo e classifique-as como planas ou não planas.



\_\_\_\_\_

02) Observe as figuras abaixo e relacione-as com os seus respectivos nomes:



a) Cilindro

b) Cone

c) Cubo

d) Prisma

e) Pirâmide

f) Esfera



### Parte 3

01) Resolva as divisões entre frações.

a)  $\frac{7}{5} \div \frac{3}{10} =$

b)  $\frac{3}{4} \div \frac{9}{2} =$

c)  $\frac{2}{7} \div \frac{8}{14} =$

d)  $\frac{6}{9} \div \frac{4}{15} =$

e)  $\frac{1}{3} \div 3 =$

f)  $\frac{2}{3} \div \frac{10}{12} \div \frac{1}{15} =$

g)  $4 \div \frac{7}{3} \div 6 =$

h)  $1 \div \frac{3}{5} \div 10 =$

Depois de trabalharem um pouco, é hora de se divertir e dar risadas...

Para você que é uma pessoa muito sensível, que gosta de ler e escrever poemas, entre no site <http://www.somatematica.com.br/poemas.php> e emocione-se!

Se você que gosta de se divertir, entre no site <http://www.somatematica.com.br/jogos.php> e jogue a vontade...

Bom, "tô indo nessa"...

Se tiverem alguma dúvida ou quiserem fazer alguma pergunta, podemos nos comunicar ou pelo blog ou por e-mail: [marcelofzk@yahoo.com.br](mailto:marcelofzk@yahoo.com.br).

Um abraço bem forte a todos e bons estudos!

Prof. Marcelo Almeida