

PORCENTAGEM

APOIO A

1. **(TERMOMECÂNICA)** A mensalidade paga pelos alunos de uma determinada escola é de R\$ 240,00 e vence no dia 10 de cada mês. Após o dia do vencimento, cobra-se uma multa correspondente a 2,5% desse valor, por dia de atraso. Se o pagamento de uma mensalidade for feito no dia 17, o valor a ser pago será de: *

- a. R\$ 264,00.
- b. R\$ 276,00.
- c. R\$ 282,00.
- d. R\$ 342,00.
- e. R\$ 360,00.

2. **(TERMOMECÂNICA)** A tabela mostra o número de alunos matriculados em cada série de uma escola de ensino médio.

Série	N.º de alunos
1. ^a	95
2. ^a	80
3. ^a	x

Sabendo-se que a porcentagem de alunos da 3.^a série, em relação ao total, é de 12,5%, é correto afirmar que o número x de alunos da 3.^a série é igual a: *

- a. 25.
- b. 27.
- c. 30.
- d. 35.
- e. 38.

(ETEC) Considere as informações para responder às questões 3 e 4.

• Na edição de 02.11.2011, a revista *Veja* traçou um perfil, sem considerar as capitais, de 106 cidades brasileiras que apresentavam mais de 200.000 habitantes. Juntas, essas cidades abrigavam 20% da população do país, produziam 28% do Produto Interno Bruto (PIB) nacional e ofereciam a seus habitantes vários benefícios da urbanização.

• De acordo com o IBGE, em 01.07.2011, a estimativa da população residente nos 5.565 municípios brasileiros totalizava 192.376.496 habitantes.

• No Brasil, todas as sedes de municípios são cidades, independente do tamanho ou da importância.

(<http://www.oragoo.net/qual-a-diferenca-entre-cidade-e-municipio/> Acesso em:

3. Desconsiderando a diferença de tempo entre a publicação das informações do IBGE e da revista *Veja*, a população dessas 106 cidades era, aproximadamente, *

- a. 384.000.
- b. 3.847.000.
- c. 5.340.000.
- d. 38.475.000.
- e. 53.405.000.

4. Assinale a alternativa que preenche, corretamente, o texto. *

Sem considerar as capitais, as 106 cidades brasileiras com mais de 200.000 habitantes que ofereciam aos moradores vários benefícios da urbanização correspondiam, aproximadamente, a _____% do total de cidades brasileiras.

- a. 0,36.
- b. 0,75.
- c. 2,00.
- d. 5,00.
- e. 8,00.

5. **(IFSP)** A razão entre a terça parte de 0,27 e o dobro de 0,2, nessa ordem, é equivalente a: **

- a. 2,25 %
- b. 27,5 %
- c. 4,75 %
- d. 225 %
- e. 22,5 %

6. **(ETEC)**

Por que Dinheiro?

Pesquisas arqueológicas indicam que as moedas surgiram há quase 4 mil anos (2500 a.C.), o que torna o dinheiro tão antigo quanto as pirâmides do Egito. A primeira moeda cunhada em Roma foi feita em 268 a.C., e se chamava **denário** - termo que é a origem da palavra dinheiro.

(Adaptado de: <<http://www.canalkids.com.br>> acessado em 12/03/2008)

Em um teatro, os aposentados têm um desconto de 20% sobre o preço do ingresso vendido na bilheteria.

O Sr. Mateus, que é aposentado, aproveitando-se desse desconto pagou R\$ 23,00 pelo ingresso no

