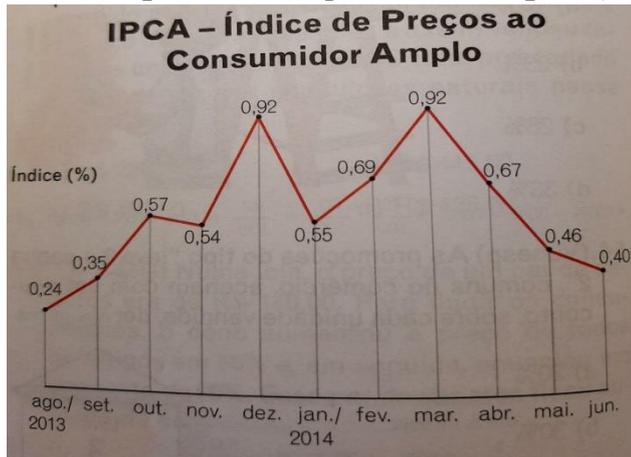


UME VINTE E OITO DE FEVEREIRO

- Uma bicicleta é oferecida por R\$650,00. Esse preço sofre um desconto de 8%, seguido de outro de 3%. Qual é o novo preço de venda?
a) R\$598,00 b) R\$578,50 c) R\$580,06 d) R\$630,50
- O gráfico abaixo mostra o IPCA, que é um dos índices utilizados para reajustar o preço de vários produtos.



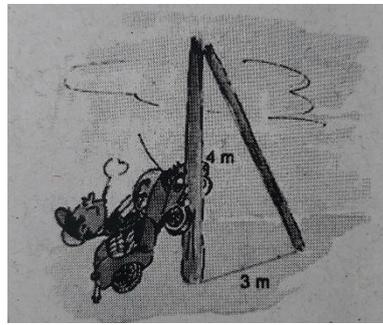
Nessas condições, o mês de maior aumento percentual do IPCA, em relação ao mês anterior, foi:

- a) out/2013 b) mar/2014 c) jan/2014 d) dez/2013**
- A tabela de frequência mostra os salários pagos aos 25 funcionários da empresa FAZTUDO LTDA.

Salário em R\$	900	1200	1500	3000
Nº de funcionários	15	7	2	1

Qual a **média** salarial dos funcionários da empresa FAZTUDO?

- a) R\$13500,00 b) R\$1116,00 c) R\$1500,00 d) R\$27900,00**
- Joaquim voltava de um passeio, quando bateu em um poste (como mostra a figura). A altura do poste antes do acidente era:



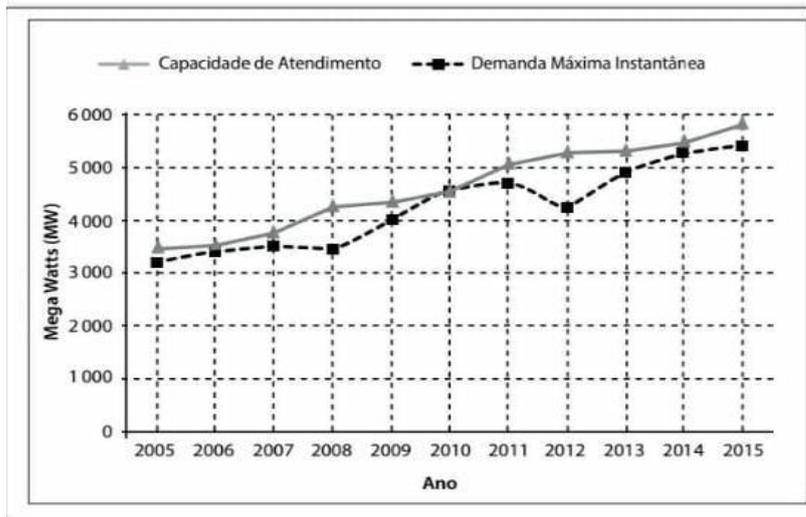
- a) 9m b) 5m c) 4m d) 3m

5. Se um motorista gasta R\$ 36,70 em 10 litros de gasolina, quanto gastará em 35 litros da mesma gasolina?

6. Simplificando o radical $\sqrt{80}$, encontramos:

- A) $5\sqrt{2}$ B) $5\sqrt{4}$ C) $2\sqrt{5}$ D) $2\sqrt{10}$ E) $4\sqrt{5}$

7. (ETEC 2016) Os gráficos da figura apresentam as evoluções da capacidade de atendimento e da demanda máxima instantânea de energia elétrica em um país fictício no período de 2005 a 2015.



Analizando esses gráficos, é verdadeiro afirmar que (a) de 2005 a 2008, a demanda máxima instantânea e a capacidade de atendimento apresentaram valores compreendidos na faixa de 3 000 MW a 4 000 MW.

(b) de 2005 a 2015, houve, pelo menos, um intervalo de um ano em que a capacidade de atendimento apresentou decréscimo.

(c) de 2005 a 2015, de ano a ano, a demanda máxima instantânea apresentou valores cada vez maiores.

(d) de 2008 a 2010, o crescimento da demanda máxima instantânea foi maior que o crescimento da capacidade de atendimento.

(e) de 2012 a 2015, a capacidade de atendimento variou mais de 1 000 MW.

TODAS AS RESPOSTAS DEVERÃO SER TRANSCRITAS EM FOLHA SEPARADA.