

- 07** Uma empresa tem 750 empregados e comprou marmitas individuais congeladas suficientes para o almoço deles durante 25 dias. Se essa empresa tivesse mais 500 empregados, a quantidade de marmitas já adquiridas seria suficiente para um número de dias igual a:
- A** 10  
**B** 12  
**C** 15  
**D** 18
- 08** Uma máquina varredeira limpa uma área de  $5.100 \text{ m}^2$  em 3 horas de trabalho. Nas mesmas condições, em quanto tempo limpará uma área de  $11.900 \text{ m}^2$ ?
- A** 4 horas  
**B** 5 horas  
**C** 7 horas  
**D** 9 horas
- 09** Um motorista de táxi, trabalhando 6 horas por dia durante 10 dias, gasta R\$ 1.026,00. Qual será o seu gasto mensal, se trabalhar 4 horas por dia?
- A** R\$ 1.026,00  
**B** R\$ 2.052,00  
**C** R\$ 3.078,00  
**D** R\$ 4.104,00
- 10** Se 15 operários em 9 dias de 8 horas ganham R\$ 10.800,00; 23 operários em 12 dias de 6 horas ganhariam:
- A** R\$ 16.560,00  
**B** R\$ 17.560,00  
**C** R\$ 26.560,00  
**D** R\$ 29.440,00
- 11** Sabe-se que 4 máquinas, operando 4 horas por dia, durante 4 dias, produzem 4 toneladas de certo produto. Quantas toneladas do mesmo produto seriam produzidas por 6 máquinas daquele tipo, operando 6 horas por dia, durante 6 dias?
- A** 8  
**B** 15  
**C** 10,5  
**D** 13,5
- 12** Para asfaltar 1 km de estrada, 30 homens gastaram 12 dias trabalhando 8 horas por dia. Vinte homens, para asfaltar 2 km da mesma estrada, trabalhando 12 horas por dia, gastarão:
- A** 6 dias.  
**B** 12 dias.  
**C** 24 dias.  
**D** 28 dias.

- 13** Operando 12 horas por dia, 20 máquinas produzem 6.000 peças em 6 dias. Com 4 horas a menos de trabalho diário, 15 daquelas máquinas produzirão 4.000 peças em:
- A** 8 dias.  
**B** 9 dias.  
**C** 9 dias e 6 horas  
**D** 8 dias e 12 horas.
- 14** Numa campanha de divulgação do vestibular, o diretor mandou confeccionar cinquenta mil folhetos. A gráfica realizou o serviço em cinco dias, utilizando duas máquinas de mesmo rendimento, oito horas por dia. O diretor precisou fazer nova encomenda. Desta vez, sessenta mil folhetos. Nessa ocasião, uma das máquinas estava quebrada. Para atender o pedido, a gráfica prontificou-se a trabalhar doze horas por dia, executando o serviço em:
- A** 5 dias.  
**B** 8 dias.  
**C** 10 dias.  
**D** 12 dias.

## PORCENTAGEM

- 01** Calcule:
- A** 0,5% de R\$ 120.000,00  
**B** 0,25% de R\$ 70.000,00  
**C** 3,5% de R\$ 34.800,00  
**D** 16,5% de 28.000,00  
**E** 182% de R\$ 50.000,00  
**F** 210% de R\$ 600.000,00
- 02** Calcule:
- A**  $(10\% \text{ de } 20) + (20\% \text{ de } 30) + (30\% \text{ de } 50)$   
**B**  $(5\% \text{ de } 40) + (10\% \text{ de } 72) + (20\% \text{ de } 135)$
- 03** Calcule 2% de A, onde  $A = \left(1 + \frac{1}{2}\right)^2 : \frac{3}{4} - \frac{2}{3}\left(1 - \frac{1}{4}\right)$
- 04** Um objeto que custava R\$ 1.500,00 teve um aumento de 120%. Qual o valor do objeto após o aumento?
- 05** Num lote de 1.000 peças, 65% são do tipo A e 35% do tipo B. Sabendo-se que 8% do tipo A e 4% do tipo B são defeituosas, quantas peças defeituosas deve haver no lote?
- 06** Um senhor contrata um advogado e ele consegue receber 90% do valor da questão avaliada em R\$ 80.000,00, cobrando a título de honorários, 25% da quantia recebida. Qual a importância que sobra para quem contratou o advogado?
- 07** Uma vendedora de uma loja ganha um salário fixo mensal de R\$ 750,00 acrescido de 3% do valor das vendas efetuadas durante o mês. Responda: