



# REGRA DE TRÊS SIMPLES

## EXERCÍCIOS



MATEMÁTICA



**É proibida a reprodução total ou  
parcial do conteúdo desse  
material sem prévia autorização.**

**Todos os direitos reservados a  
EU MILITAR  
Nova Iguaçu-RJ  
[suporte@eumilitar.com](mailto:suporte@eumilitar.com)**

## **EXERCÍCIOS**

1. (FGV) Uma queijaria produz 1 kg de queijo curado com 7,5 litros de leite de cabra. A quantidade desse tipo de queijo que pode ser produzida com 360 litros de leite de cabra é

- A)46 kg.
- B)48 kg.
- C)50 kg.
- D)52 kg.
- E)54 kg.

2. Três funcionários fazem um determinado trabalho em 60 minutos. Cinco funcionários, com a mesma eficiência, fazem o mesmo trabalho em

- A)1 hora e 40 minutos.
- B)1 hora e 20 minutos.
- C)50 minutos.
- D)36 minutos.
- E)30 minutos.

3. Cinco resmas de papel custaram R\$90,00. Se o preço não mudar, dezoito resmas custarão:

- A)R\$308,00;
- B)R\$312,00;
- C)R\$316,00;
- D)R\$320,00;
- E)R\$324,00.

4. (FGV) Em uma escola, uma bebida para o lanche das crianças é feita diluindo-se 2 colheres de sopa de achocolatado em pó em um copo com 150ml de leite.

Em uma jarra contendo 2,7 litros de leite, o número de colheres de sopa de achocolatado que se deve acrescentar é

- A)18.
- B)24.
- C)30.
- D)36.
- E)42.

5. (FGV) Um carro com velocidade média de 80 km/h percorre uma certa distância em 5 horas. Para percorrer a mesma distância com uma velocidade média de 100 km/h o tempo gasto será

- A) 6h25min.
- B) 6h15min.
- C) 4h15min.
- D) 4h.
- E) 3h.

6. Grande parte dos educadores concorda que, no ensino fundamental, cada aluno deve ocupar, pelo menos, 1,5 metro quadrado da sala de aula.

Considerando esse parâmetro, uma sala de 25 metros quadrados pode comportar, no máximo,

- A) 14 alunos.
- B) 15 alunos.
- C) 16 alunos.
- D) 17 alunos.
- E) 18 alunos.

7. Uma delegacia possui 12 carros para as patrulhas diárias e a garagem tem combustível suficiente para todos por 42 dias. Entretanto, soube-se que 2 carros estão com problemas mecânicos e não serão utilizados durante dois meses.

O combustível que a garagem possui poderá abastecer todos os carros restantes por, no máximo:

- A) 35 dias;
- B) 42 dias;
- C) 45 dias;
- D) 50 dias;
- E) 55 dias.

8. (FGV) Um cubo de ouro maciço com 2 cm de aresta hoje vale R\$ 19.000,00.

O valor de um cubo de ouro maciço com 3 cm de aresta hoje vale, aproximadamente,

- A) R\$ 28.000,00.
- B) R\$ 36.000,00.
- C) R\$ 43.000,00.
- D) R\$ 52.000,00.
- E) R\$ 64.000,00.

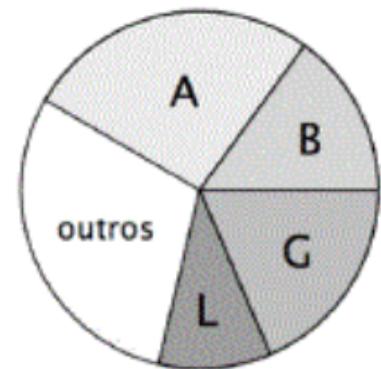
9. (FGV) Uma máquina fabrica uma peça inteira do motor de um carro em 8 min. Trabalhando continuamente, o número de peças inteiras que a máquina fará em 9 horas é:

- A)67.
- B)68.
- C)72.
- D)73.
- E)112.

10) (FGV) Em uma cidade, os 4 bairros mais próximos do centro, Aratu, Brotas, Graça e Lapinha, serão representados pelas letras A, B, G, L, respectivamente. Uma pesquisa feita com pessoas que trabalham no centro da cidade mostrou a distribuição dos locais onde elas moram. No gráfico abaixo, cada setor representa a quantidade de pessoas que moram em cada um dos bairros próximos do centro e as que moram em locais mais afastados (outros bairros).

O setor correspondente ao bairro de Brotas tem ângulo central de  $54^\circ$ . Isto significa que a porcentagem das pessoas consultadas que moram em Brotas é de

- A)12%.
- B)15%.
- C)18%.
- D)24%.
- E)27%.



## GABARITO

- 1.B**
- 2.D**
- 3.E**
- 4.D**
- 5.D**
- 6.C**
- 7.D**
- 8.E**
- 9.A**
- 10. B**



**Todos os direitos reservados a  
EU MILITAR  
Nova Iguaçu-RJ | suporte@eumilitar.com**



Clique nos ícones abaixo para  
acessas as nossas redes.

