

1. **(CGE)** Para encher um navio com capacidade de 70.000 toneladas de soja, são necessárias 2.000 carretas. Desta forma, 3.000 dessas carretas encheriam um navio com capacidade de:
- 96.500
  - 98.350
  - 103.000
  - 105.000
  - 108.700
2. **(CGE)** Uma empresa distribuidora de gás natural recebe R\$0,15 pelo fornecimento de um metro cúbico deste gás. Para que sejam arrecadados R\$15.000,00, o total de metros cúbicos de gás natural fornecido será de:
- 100
  - 1.000
  - 10.000
  - 100.000
  - 1.000.000
3. **(CGE)** Numa pousada há alimento suficiente para 40 pessoas durante 9 dias. Se ficarem apenas 6 pessoas, esse alimento durará, em dias:
- 36
  - 54
  - 60
  - 72
  - 80
4. **(CGE 2024)** Para representar um homem de 1,95 m de altura, um pintor usou a escala 1:15. A altura desse homem na tela, em centímetros, corresponde a:
- 16
  - 15
  - 14
  - 13
  - 12
5. **(Concurso)** Um folheto da Sabesp informa que uma torneira, pingando 20 gotas por minuto, em 30 dias, ocasiona um desperdício de 100L de água. Na casa de Helena, uma torneira esteve pingando 30 gotas por minuto durante 50 dias, com um desperdício, em litros:
- 85
  - 110
  - 196
  - 230
  - 250
6. Num internato 40 alunos consomem 1000 pães em 60 dias. Se o internato admitir mais 20 alunos, o número de pães que serão consumidos em 30 dias é:
- 560
  - 750
  - 680
  - 860
  - 950
7. Em 3 horas, 3 torneiras despejam 3600 litros de água. Na mesma vazão, 5 torneiras em 5 horas despejam, em litros:
- 6.000
  - 7.000
  - 8.000
  - 9.000
  - 10.000
8. 48 operários, em 6 dias, trabalhando 14 horas por dia, conseguem terminar um trabalho. O número de operários que farão o mesmo serviço, em 12 dias, trabalhando 8 horas diárias é igual a:
- 40
  - 41
  - 42
  - 46
  - 48
9. Dezoito máquinas trabalhando 8 horas por dia fazem 15.000m de tecido em 12 dias. Necessitarão trabalhar por dia 20 máquinas, para tecer em 16 dias 20.000m de tecido:
- 6h
  - 6h30min
  - 6h50min
  - 7h12min
  - 7h20min
10. **(CGE)** Um restaurante gastou 27 kg de alimentos para atender 45 clientes. Nas mesmas condições, se fossem atendidos 60 clientes, o total de alimentos gastos seria de:
- 36 kg.
  - 38 kg.
  - 40 kg.
  - 42 kg.
  - 44 kg.
11. **(CGE)** O departamento de controle de qualidade de uma empresa, ao analisar um lote com 1.610 peças verificou que de cada 28 peças analisadas, quatro foram rejeitadas.

Então, a quantidade total de peças que foram aprovadas, nesse lote, foi de:

- a. 306
- b. 312
- c. 1.380
- d. 1.309
- e. 1.323

**12. (CGE)** Seis máquinas, trabalhando simultaneamente e da mesma forma, tecem uma metragem de tecido em 40h. Para que o mesmo serviço fique pronto em apenas 15h, o número de máquinas iguais às primeiras que trabalharão simultaneamente será de:

- a. 12 máquinas
- b. 14 máquinas
- c. 16 máquinas
- d. 20 máquinas
- e. 22 máquinas

**13.** Oito costureiras costuram 400 camisas em 20 dias. Em quantos dias 10 costureiras fariam 600 camisas?

- a. 22 dias
- b. 24 dias
- c. 26 dias
- d. 27 dias
- e. 30 dias

**14.** Em 3 horas, um carro percorre 300 km a 100 km/h. Em quanto tempo esse carro faria um percurso de 420 km com velocidade média de 60 km/h?

- a. 7h
- b. 9h
- c. 10h
- d. 11h
- e. 12h

**15.** Três torneiras despejam em um tanque 1800 litros de água em 3 horas. Em quanto tempo 4 torneiras despejarão neste tanque 3000 litros de água?

- a. 3h25min
- b. 3h 30min
- c. 3h40min
- d. 3h45min
- e. 4h

**16.** Num dia, 5 operários produzem 800 peças. Se 8 operários trabalhassem da mesma forma quantas peças iriam produzir?

- a. 1280
- b. 1300
- c. 1320
- d. 1380
- e. 1400

**17.** Quatro trabalhadores colhem 200 caixas, iguais, de laranjas, em 5 dias, trabalhando num certo ritmo. Quantas caixas de laranjas, iguais a essas, serão colhidas em 3 dias, por 6 trabalhadores, no mesmo ritmo de colheita?

- a. 155
- b. 160
- c. 165
- d. 170
- e. 180

**18. (Concurso)** Dois cavalos cujos valores são apreciados como diretamente proporcionais às suas forças e inversamente proporcionais às suas idades, têm: o primeiro 5 anos e 4 meses e o segundo, 3 anos e 8 meses. A força do primeiro está para a do segundo como 2 está para 5. Calcular o preço do primeiro, sabendo-se que o segundo foi vendido por R\$ 1.280,00.

- a. R\$352,00
- b. R\$620,00
- c. R\$860,00
- d. R\$2.460,00
- e. R\$2.800,00

**19. (Concurso)** Uma locomotiva com 15 metros de comprimento foi desenhada com 50 cm. Qual é a escala desse desenho?

- a. 1:25
- b. 1:30
- c. 1:50
- d. 1:100
- e. 1:200

**20.** Na alimentação de 3 cavalos durante 7 dias consumiram-se 1.470 kg de alfafa. Para alimentar 8 cavalos durante 10 dias, quantos quilos são necessários?

- a. 5600
- b. 4800
- c. 4700
- d. 4600
- e. 4500

**21. (Concurso)** Trinta e seis operários, trabalhando 10 dias de 8 horas, fazem 60.000 m de certo tecido. Quantos dias de 6 horas serão necessários a 40 operários para que sejam feitos 70.000 m do mesmo tecido?

- a. 11 dias.
- b. 12 dias.
- c. 13 dias.
- d. 20 dias.
- e. 14 dias.

Gab:1-d;2-d;3-c;4-d;5-e;6-b;7-e;8-c;9-d;10-a;11-c;12-c;13-b;14-a;15-d;16-a;17-e;18-a;19-b;20-a;21-e