

Treine sua habilidade numérica

1. Efetue: $2/5 + 1/3 - 7/15 =$

- a. $1/15$
- b. $2/15$
- c. $4/15$
- d. $7/30$
- e. $11/30$

2. Efetue: $5 \frac{1}{2} + 12 \frac{3}{4} =$

- a. $17 \frac{3}{4}$
- b. $18 \frac{1}{4}$
- c. $18 \frac{1}{3}$
- d. $19 \frac{3}{4}$
- e. $19 \frac{1}{4}$

3. Calcule: $44 \frac{1}{4}$ de 480.

- a. 20.250
- b. 20.300
- c. 21.240
- d. 14.400
- e. 16.240

4. $?$ = $2/7$ de 574

- a. 162
- b. 226
- c. 164
- d. 256
- e. n.d.a.

5. Efetue: $1 \frac{2}{3} + 4 \frac{5}{6} + 7 \frac{2}{9}$

- a. $13 \frac{13}{18}$
- b. $15 \frac{6}{18}$
- c. $12 \frac{7}{18}$
- d. $12 \frac{9}{18}$
- e. n.d.a.

6. Calcule: $5/7 \times 8/6$

- a. $40/50$
- b. $35/42$
- c. $42/40$
- d. $30/56$
- e. n.d.a.

7. Calcule: $2/9 : 1/3$

- a. $1/3$
- b. 3
- c. $2/3$
- d. $3/2$
- e. n.d.a.

8. Calcule: $\frac{8 + 5x2 - 7}{12 - 3x3 + 8}$

- a. $43/50$

b. $1 \frac{1}{5}$

- c. 1
- d. $2/9$
- e. n.d.a.

9. Quanto é: $6/5$ de $5/4$?

- a. $2/3$
- b. $3/2$
- c. $5/4$
- d. $4/5$
- e. $5/6$

10. Fiz $2/8$ do meu trabalho pela manhã e $3/8$ à tarde. Quanto falta fazer do meu trabalho?

- a. $3/8$
- b. $4/8$
- c. $5/8$
- d. $6/8$
- e. $7/8$

11. (CGE) O Brasil possui reservas de minério de urânio calculadas em 360.000 toneladas. Desse total, $9/12$ estão no Ceará, o que equivale, em toneladas desse minério a:

- a. 270.000
- b. 280.000
- c. 290.000
- d. 300.000
- e. 320.000

12. (CGE) Foram gastos $3/5$ do conteúdo de um tanque cheio com 50 litros de álcool. A quantidade de álcool que **sobrou** no tanque equivale a:

- a. 10
- b. 20
- c. 30
- d. 40
- e. 50

13. (CGE) O Parque da Reserva União, localizado na Baixada Fluminense, possui 3.126 hectares de área total. $2/3$ dessa reserva são cobertos por Mata Atlântica. No fim de novembro de 2002, um incêndio devastou 10 hectares dessa Mata Atlântica. O número de hectares dessa Mata que restaram após o incêndio corresponde a:

- a. 2.074
- b. 2.080
- c. 2.096
- d. 3.020
- e. 3.124

14. (CGE) A grande São Paulo desperdiça 1.800.000 m³ de água potável por dia, o que representa, aproximadamente, 1/3 do que é distribuído. A quantidade de água potável, em m³, distribuída diariamente na cidade é de:

- a. 3.400.000
- b. 3.750.000
- c. 4.100.000
- d. 4.850.000
- e. 5.400.000

15. (CGE) Para realizar determinado trabalho de artes, a professora deu 1/2 folha de papel sulfite para ser dividida igualmente entre quatro alunos integrantes da mesma equipe. Sendo dividida dessa maneira, a fração que cada aluno receberá para realizar seu trabalho, é igual a:

- a. 1/5
- b. 1/6
- c. 1/4
- d. 1/8
- e. 1/2

16. (CGE) A Escola D. Pedro adquiriu 3.792 novos exemplares de livros, dos quais 3/4 eram de Língua Portuguesa e Literatura Infantil, e o restante eram Dicionários. O número de dicionários adquiridos equivale a:

- a. 940
- b. 1.984
- c. 2.842
- d. 1.489
- e. 948

17. (CGE) Uma TV custa R\$1.480,00. Vou dar 2/5 de entrada e o restante vou pagar em 5 prestações iguais. Cada prestação será de:

- a. R\$177,60
- b. R\$193,42
- c. R\$204,21
- d. R\$209,50
- e. R\$212,45

18. (CGE) Numa área de 420m² está plantada nos seus 2/3. A área que **não** tem plantação equivale a:

- a. 140m²
- b. 280m²
- c. 300m²
- d. 320m²
- e. 480m²

19. (CGE) 1/9 dos moradores de uma região da grande São Paulo destina-se a serviços

comunitários, o que representam 230 pessoas. Quantas pessoas moram nesta região?

- a. 1.920
- b. 2.070
- c. 2.340
- d. 3.100
- e. 3.250

20. (CGE) "A Amazônia tem aproximadamente 6.400.000 km², dos quais 5/8 estão em território brasileiro."

A região amazônica que faz parte do território brasileiro mede, em km², aproximadamente:

- a. 4.000.000
- b. 3.600.000
- c. 3.200.000
- d. 3.000.000
- e. 2.400.000

21. (CGE) Levantamento feito pelo Departamento Intersindical de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos (Dieese) mostra que 7/10 das empregadas domésticas do Estado de São Paulo não têm registro em carteira. Num grupo de 970 domésticas, o número daquelas que tem registro em carteira é de:

- a. 272.
- b. 283.
- c. 291.
- d. 300
- e. 317.

22. O resultado do Sistema de Avaliação de Rendimento Escolar do Estado de São Paulo (SARESP) 2004, mostra que somente 2/3 dos alunos da 1^a série do Ensino Fundamental terminam o ano letivo sabendo ler e escrever. Numa região em que temos 1.638 alunos na 1^a série, o número de alunos dessa série que terminam o ano letivo **não** sabendo ler e escrever é de:

- a. 478
- b. 492
- c. 514.
- d. 528.
- e. 546.

23. Tenho 500,00. Vou comprar um relógio que custa 3/8 desse valor. Quanto custa esse relógio?

- a. 185,00
- b. 186,50
- c. 187,50
- d. 189,00
- e. 190,50.

Gab: 1-c;2-b;3-c;4-c;5-a;6-e;7-c;8-c;9-b;10-a;11-a;12-b;13-a;14-e;15-d;16-e;17-a;18-a;19-b;20-a;21-c;22-e;23-c