

Treine sua habilidade numérica

1. Efetue:  $10 \frac{2}{3} + 5 \frac{3}{4} + 2 \frac{5}{12} =$

- a.  $1 \frac{11}{12}$
- b.  $17 \frac{10}{12}$
- c.  $18 \frac{10}{12}$
- d.  $20 \frac{3}{4}$
- e.  $25/3$

2. Calcule:  $\frac{10 + 3x6 - 6}{7 - 2x4 + 9}$

- a.  $22/10$
- b.  $1 \frac{1}{5}$
- c.  $11/4$
- d.  $2/9$
- e. n.d.a.

3.  $?$  =  $2/3$  de R\$180,00

- a. 60
- b. 120
- c. 150
- d. 160
- e. 180

4. Quanto é  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{6}{7}$ ?

- a.  $4/7$
- b.  $7/4$
- c.  $2/3$
- d.  $3/2$
- e.  $1/5$

5. Quanto é  $\frac{10}{18} \times \frac{9}{15}$ ?

- a.  $1/3$
- b.  $1/4$
- c.  $2/3$
- d.  $3/4$
- e. n.d.a.

6. Fiz  $6/8$  da minha lição. Falta para eu fazer:

- a.  $1/8$
- b.  $5/8$
- c.  $6/8$
- d.  $1/4$
- e.  $3/4$

7. (Termomecânica) No mês passado, o dólar americano valeu R\$ 1,725. Esse número está corretamente escrito na forma apresentada na alternativa:

a.  $1 \frac{725}{10\,000}$

b.  $1 \frac{1725}{1000}$

c.  $1 \frac{725}{100}$

d.  $1 \frac{725}{1000}$

8. (CGE) Um barril com um total de 280 L de vinho está cheio apenas  $2/7$ . Quantos litros falta para enchê-lo?

- a. 80
- b. 168
- c. 200
- d. 210
- e. 232

9. (CGE) Um copo comum costuma conter  $1/8$  de litro. Esta quantia corresponde, em mililitros, a:

- a. 100 ml
- b. 125ml
- c. 150ml
- d. 175ml
- e. 225 ml

10. (CGE 279) Num laboratório existem três recipientes iguais, sendo que o primeiro recipiente está com líquido até  $5/12$  de sua capacidade e o segundo até  $1/8$  de sua capacidade. Se o líquido dos dois recipientes foi despejado no terceiro que estava vazio, então a fração que representa a quantidade de líquido que encherá por completo o terceiro recipiente é:

- a.  $1/6$
- b.  $1/12$
- c.  $11/12$
- d.  $7/24$
- e.  $11/24$

11. (CGE) Um motorista iniciou uma viagem com 42 litros de combustível no tanque de seu veículo, o que corresponde a  $3/4$  do tanque cheio, então a quantidade de combustível, em litros, **total** do tanque deste veículo é:

- a. 48
- b. 50
- c. 52
- d. 54
- e. 56

12. (CGE) Um objeto de R\$432,00 custou  $\frac{3}{7}$  do meu salário. Qual é o meu salário?

- a. R\$1.008,00
- b. R\$1.400,00
- c. R\$1.500,00
- d. R\$1.600,00
- e. R\$2.008,00

13. (CGE) Estudos de 2.007 revelam que  $\frac{1}{3}$  do brasileiro possui renda per capita inferior a R\$79,00. Considerando-se a população brasileira em 175.500.000 de habitantes, o número de pessoas nessa faixa de renda é de:

- a. 117.000.000
- b. 58.500.000
- c. 110.000.000
- d. 123.425.000
- e. 125.850.000

14. (CGE 278) Até 2000 na Zâmbia, 51 mil crianças morriam de malária todos os anos. Isto levou o governo a distribuir às pessoas necessitadas mosquiteiros impregnados de inseticida para serem instalados sobre a cama e, a partir dessa campanha, a mortalidade infantil, devido à malária, foi reduzida em um terço. De acordo com os dados, pode-se estimar que o número de crianças que morreram de malária, após a campanha do governo, reduziu para:

- a. 34 mil.
- b. 33 mil.
- c. 32 mil.
- d. 31 mil.
- e. 30 mil.

15. (CGE) Os eleitores de um município estão divididos em três zonas eleitorais, na primeira zona estão  $\frac{5}{18}$  dos eleitores e na segunda zona  $\frac{7}{18}$ . A fração que representa o número de eleitores da terceira zona é:

- a.  $\frac{1}{2}$ .
- b.  $\frac{4}{9}$ .
- c.  $\frac{7}{18}$ .
- d.  $\frac{1}{3}$ .
- e.  $\frac{5}{18}$ .

16. Num dia de greve na empresa "MM" faltaram  $\frac{3}{4}$  de seus funcionários. Compareceram apenas 230 neste dia de greve.

Então, o total de funcionários desta empresa é igual:

- a. 890.
- b. 900.
- c. 920.
- d. 950.
- e. 1000.

17. (CGE 2004) Para realizar determinado trabalho de artes, a professora deu  $\frac{1}{2}$  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.  $\frac{1}{5}$ .
- b.  $\frac{1}{6}$ .
- c.  $\frac{1}{4}$ .
- d.  $\frac{1}{8}$ .
- e.  $\frac{1}{2}$ .

18. (CGE) Um atleta, para completar uma prova de 2.700m, percorreu  $\frac{4}{9}$  da corrida, e em seguida, mais  $\frac{1}{3}$ , faltando apenas:

- a. 600m
- b. 700m
- c. 800m
- d. 900m
- e. 1.000m

19. (CGE 266) Participando de uma competição, um ciclista cumpriu no primeiro dia  $\frac{5}{14}$  do percurso e no segundo dia mais  $\frac{3}{14}$  do percurso inicial. Se o percurso total tem 280 km, a quantidade de quilômetros que faltam ser cumpridos para completar esse percurso é de:

- a. 120 km.
- b. 116 km.
- c. 112 km.
- d. 110 km.
- e. 106 km.

20. (CGE 2016) Juquinha é um garoto muito esperto. Na última semana ele ganhou  $\frac{3}{5}$  de todas as bolinhas de gude que jogou com seus amigos, mas desses  $\frac{3}{5}$ , metade é do seu irmão Paulo. O número que corresponde à metade de  $\frac{3}{5}$  é:

- a.  $\frac{3}{10}$
- b.  $\frac{5}{3}$
- c.  $\frac{5}{6}$
- d.  $\frac{6}{5}$
- e.  $\frac{6}{10}$

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