

TEMPO TOTAL APLICADO: ___h___m

TOTAL PONTOS

TURMA

Nome: _____ Data: ___/___/___ Hora: ___h___m às ___h___m

Cada um dos conjuntos dos testes abaixo (24 questões) deve ser feito no tempo máximo de 5 minutos, de forma mental e sem rascunhos. Utilize o método que está descrito na apostila de matemática. Após anote o tempo gasto e a quantidade de acertos que está colocado logo abaixo de cada teste.

① TESTE MATEMÁTICO

15 + 8		15 x 4	
32 + 16		32 x 6	
13 + 9		13 x 3	
6,2 + 9,1		6,2 x 9	
6 + 6,8		6 x 8	
12,4 + 6,6		12,4 x 3	
8 - 9		8 ÷ 10	
12 - 6,8		12,4 ÷ 2	
33 - 44		33 ÷ 4	
155 - 17		155 ÷ 5	
33 - 15		33 ÷ 3	
15,9 - 3,3		15,9 ÷ 3	

tempo: _____ acertos: _____

② TESTE MATEMÁTICO

13 + 9		13 x 4	
44 + 11		12 x 6	
18 + 7		14 x 3	
4,7 + 6,8		4,7 x 9	
3,3 + 6,8		7 x 8	
13,7 + 3,3		15,6 x 3	
7 - 15		12 ÷ 8	
18 - 9,1		15,8 ÷ 2	
11 - 33		52 ÷ 4	
121 - 13		120 ÷ 5	
45 - 17		66 ÷ 3	
11,9 - 2,3		99 ÷ 3	

tempo: _____ acertos: _____

③ TESTE MATEMÁTICO

17 + 13		26 x 4	
29 + 14		66 x 6	
15 + 8		2,4 x 3	
6,8 + 9,1		6,2 x 9	
12,3 + 9,1		3,2 x 8	
33,4 + 25,6		24,8 x 3	
15 - 19		52 ÷ 8	
17 - 4,7		31,2 ÷ 2	
110 - 146		15 ÷ 4	
21 - 17		14 ÷ 5	
8 - 3,3		96 ÷ 3	
15,9 - 4,7		34 ÷ 8	

tempo: _____ acertos: _____

④ TESTE MATEMÁTICO

21 + 13		31 x 4	
29 + 33		25 x 6	
15 + 17		4,7 x 3	
3,7 + 4,1		3,3 x 9	
13,9 + 3,4		1,7 x 8	
17,4 + 21,6		17,2 x 3	
7 - 18		40 ÷ 9	
10 - 4,7		18,5 ÷ 2	
115 - 220		13 ÷ 4	
32 - 17		78 ÷ 5	
8,5 - 4,7		13 ÷ 3	
15,9 - 3,3		28 ÷ 8	

tempo: _____ acertos: _____

Cada um dos conjuntos dos testes abaixo (24 questões) deve ser feito no tempo máximo de 5 minutos, de forma mental e sem rascunhos. Utilize o método que está descrito na apostila de matemática. Após anote o tempo gasto e a quantidade de acertos que está colocado logo abaixo de cada teste.

5) TESTE MATEMÁTICO

5 + 8		2 x 2,5	
120 + 49		23 x 4	
0,7 + 0,2		85 x 2	
4 + 9		18 x 4	
20 + 13		2,25 x 5	
3,05 + 1,5		5 x 12	
12 - 4		20 ÷ 5	
2,5 - 1,5		9 ÷ 3	
50 - 54,3		12 ÷ 4	
1,9 - 0,6		12 ÷ 5	
9 - 4,5		7 ÷ 2	
0,8 - 4		8 ÷ 4	

tempo: _____ acertos: _____

6) TESTE MATEMÁTICO

33 + 9		15 x 4	
44 + 30		18 x 6	
21 + 7		12 x 3	
3,7 + 6,9		9,7 x 4	
6,3 + 8,2		6 x 8	
3,7 + 7,8		16,5 x 3	
3 - 12		27 ÷ 9	
19 - 8,1		12,8 ÷ 4	
22 - 31		25 ÷ 2	
140 - 80		180 ÷ 5	
54 - 16		69 ÷ 3	
19,1 - 3,2		96 ÷ 3	

tempo: _____ acertos: _____

7) TESTE MATEMÁTICO

37 + 23		63 x 4	
19 + 34		42 x 6	
25 + 18		4,2 x 3	
7,4 + 8,3		1,2 x 9	
11,2 + 8,5		5,3 x 8	
45,2 + 5,6		14,8 x 3	
45 - 29		45 ÷ 9	
17 - 47		17,4 ÷ 2	
150 - 146		18 ÷ 4	
17 - 21		24 ÷ 5	
7 - 2,4		65 ÷ 3	
18,3 - 5,1		47 ÷ 8	

tempo: _____ acertos: _____

8) TESTE MATEMÁTICO

12 + 31		13 x 4	
92 + 3,3		52 x 6	
51 + 7		7,4 x 3	
7,3 + 1,4		5,3 x 9	
9,3 + 4,3		7,1 x 8	
14,7 + 12,6		12,7 x 3	
8 - 27		24 ÷ 9	
14 - 5,3		15,8 ÷ 2	
125 - 270		31 ÷ 4	
33 - 25		87 ÷ 5	
8,8 - 7,4		35 ÷ 3	
18,1 - 5,3		82 ÷ 8	

tempo: _____ acertos: _____

2

o perdão não é algo que se dá a outra pessoa, mas a si mesma. É a oferta ao outro saber que você perdoou!

Cada um dos conjuntos dos testes abaixo (24 questões) deve ser feito no tempo máximo de 5 minutos, de forma mental e sem rascunhos. Utilize o método que está descrito na apostila de matemática. Após anote o tempo gasto e a quantidade de acertos que está colocado logo abaixo de cada teste.

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial destas páginas sem autorização da CTA Eletrônica. www.ctaeletronica.com.br

9 TESTE MATEMÁTICO

8 + 8		2 x 2,8	
122 + 49		25 x 4	
0,9 + 1,2		95 x 2	
7 + 9		22 x 4	
40 + 13		2,75 x 5	
3,25 + 1,5		5 x 13	
12 - 11		24 ÷ 5	
4,5 - 3,5		12 ÷ 3	
100 - 54,3		16 ÷ 4	
3,9 - 0,6		12 ÷ 5	
18 - 4,5		14 ÷ 2	
1,8 - 5		16 ÷ 4	

tempo: _____ acertos: _____

10 TESTE MATEMÁTICO

33 + 11		18 x 4	
44 + 32		20 x 6	
21 + 9		16 x 3	
4,1 + 7,3		9 x 4	
2,1 + 4,2		7 x 8	
5,2 + 3,8		12,5 x 3	
5 - 9		36 ÷ 9	
27 - 11,1		12,8 ÷ 4	
22 - 31		27 ÷ 2	
145 - 80		190 ÷ 5	
58 - 16		96 ÷ 3	
17,1 - 2,2		63 ÷ 3	

tempo: _____ acertos: _____

11 TESTE MATEMÁTICO

37 + 43		48 x 4	
29 + 34		31 x 6	
25 + 8		4,8 x 3	
10,4 + 8,3		2,2 x 9	
11,2 + 8,5		4,3 x 8	
35,2 + 5,6		11,8 x 3	
45 - 31		54 ÷ 9	
19 - 47		7,4 ÷ 2	
152 - 148		19 ÷ 4	
25 - 29		28 ÷ 5	
9 - 3,4		66 ÷ 3	
22,3 - 5,1		48 ÷ 8	

tempo: _____ acertos: _____

12 TESTE MATEMÁTICO

15 + 31		15 x 4	
72 + 3,3		51 x 6	
45 + 7		6,3 x 3	
5,3 + 1,4		8,3 x 9	
11,3 + 4,3		2,1 x 8	
14,7 + 2,6		10,7 x 3	
9 - 27		20 ÷ 9	
19 - 5,3		16,8 ÷ 2	
111 - 250		38 ÷ 4	
37 - 21		97 ÷ 5	
8,8 - 7,4		39 ÷ 3	
16,1 - 3,3		102 ÷ 8	

tempo: _____ acertos: _____

ATENÇÃO

Caso você esteja com muitas dificuldades, seja no tempo de feitura - passando do
 5 minutos ou tendo que fazer a montagem das contas em um papel -
 recomendamos uma parada e voltar a estudar as técnicas contidas na apostila de
 matemática. É fundamental terminar este bloco conseguindo fazer as 4 operações
 de forma mental e claro, acertando a maioria das questões colocadas.
 Voltamos a alertar que o sucesso na METODOLOGIA DA CTA ELETRÔNICA,
 dependerá do desenvolvimento das técnicas mencionadas que serão 4ª para a
 5ª aula, transferidas para a análise de circuitos elétricos e posteriormente no
 módulo 2, para circuitos eletroeletrônicos.
 Os testes anteriores como os seguintes devem ser feitos em até 5 minutos, mas
 quanto mais rápido forem feitos (os tempos mais rápidos medidos são por volta de
 2 minutos), mais certeza o aluno terá da completa assimilação da metodologia.
 Caso esteja indo bem, continue a feitura dos exercícios...

Cada um dos conjuntos dos testes abaixo (24 questões) deve ser feito no tempo máximo de 5 minutos, de forma mental e sem rascunhos. Utilize o método que está descrito na apostila de matemática. Após anote o tempo gasto e a quantidade de acertos que está colocado logo abaixo de cada teste.

13) TESTE MATEMÁTICO

44 + 88		44 x 8	
21 + 14		2,2 x 3	
1,8 + 2,2		4,8 x 4	
3,4 + 7,6		35 x 6	
24,2 + 12,1		1,2 x 7	
18,1 + 8,3		3,3 x 9	
4,5 - 3,8		4,4 ÷ 4	
23 - 44		6,8 ÷ 2	
48 - 12		7,6 ÷ 5	
32,3 - 2,4		8,4 ÷ 5	
12,6 - 4,8		22 ÷ 8	
15,7 - 3,4		42 ÷ 6	

tempo: _____ acertos: _____

14) TESTE MATEMÁTICO

12 + 13		1,1 x 7	
22 + 25		2,2 x 8	
110 + 110		3,3 x 9	
220 + 220		4,7 x 10	
24 + 24		22 x 2	
3,75 + 2,25		33 x 3	
34 - 44		22,1 ÷ 2	
18 - 3,3		12 ÷ 4	
8 - 17		24 ÷ 5	
31 - 45		9,9 ÷ 9	
22,2 - 12,2		23,4 ÷ 10	
3,1 - 4,75		15,8 ÷ 8	

tempo: _____ acertos: _____

Cada um dos conjuntos dos testes abaixo (24 questões) deve ser feito no tempo máximo de 5 minutos, de forma mental e sem rascunhos. Utilize o método que está descrito na apostila de matemática. Após anote o tempo gasto e a quantidade de acertos que está colocado logo abaixo de cada teste.

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial destas páginas sem autorização da CTA Eletrônica. www.ctaeletronica.com.br

15 TESTE MATEMÁTICO

2,2 + 3,3		4,5 x 8	
1,1 + 4,5		3,3 x 4	
3,3 + 7,8		2,7 x 3	
12,2 + 7,1		6,2 x 8	
24,2 + 2,12		2,4 x 5	
33 + 28		1,3 x 10	
14 - 8		4,5 ÷ 8	
7 - 44		3,3 ÷ 4	
12 - 4,8		2,7 ÷ 3	
18 - 5,7		6,2 ÷ 8	
8,7 - 13,3		2,4 ÷ 5	
4,4 - 8,2		1,3 ÷ 10	

tempo: _____ acertos: _____

16 TESTE MATEMÁTICO

1,7 + 8,3		1,1 x 10	
3,3 + 7,7		2,2 x 9	
5,4 + 6,6		3,3 x 8	
2,1 + 7,9		4,4 x 7	
7,7 + 7,3		5,5 x 6	
8,4 + 6,6		6,6 x 5	
33,4 - 23,4		7,7 ÷ 4	
60,8 - 30,6		8,8 ÷ 2	
4,4 - 6,6		9,9 ÷ 3	
22 - 32		10,8 ÷ 8	
88 - 44		4,4 ÷ 4	
4,4 - 33		3,25 ÷ 2	

tempo: _____ acertos: _____

17 TESTE MATEMÁTICO

5,2 + 5,2		10 x 1,1	
3,3 + 3,3		20 x 2,2	
6,5 + 6,5		30 x 3,3	
7,7 + 7,7		40 x 4,4	
8,8 + 8,8		50 x 5,5	
9,9 + 9,9		60 x 6,6	
92 - 12		10 ÷ 1,1	
82 - 22		20 ÷ 2,2	
72 - 32		30 ÷ 3,3	
62 - 42		40 ÷ 4,4	
52 - 72		50 ÷ 5,5	
42 - 82		60 ÷ 6,6	

tempo: _____ acertos: _____

18 TESTE MATEMÁTICO

1,2 + 1,5		1,2 x 1,5	
1,8 + 2,2		1,8 x 2,2	
2,7 + 3,3		2,7 x 3,3	
3,9 + 4,7		3,9 x 4,7	
5,6 + 6,8		5,6 x 6,8	
8,2 + 10		8,2 x 10	
8,2 - 10		8,2 ÷ 10	
5,6 - 6,8		5,6 ÷ 6	
3,9 - 4,7		3,9 ÷ 4	
2,7 - 3,3		2,7 ÷ 3	
1,8 - 2,2		1,8 ÷ 2	
1,2 - 1,5		1,2 ÷ 1,5	

tempo: _____ acertos: _____

Cada um dos conjuntos dos testes abaixo (24 questões) deve ser feito no tempo máximo de 5 minutos, de forma mental e sem rascunhos. Utilize o método que está descrito na apostila de matemática. Após anote o tempo gasto e a quantidade de acertos que está colocado logo abaixo de cada teste.

19) TESTE MATEMÁTICO

12 + 15		1,2 x 2	
18 + 22		1,5 x 3	
27 + 33		1,8 x 4	
39 + 47		2,2 x 5	
56 + 68		2,7 x 6	
82 + 100		3,3 x 7	
100 - 82		1,2 ÷ 2	
68 - 56		1,5 ÷ 3	
47 - 39		1,8 ÷ 4	
27 - 33		2,2 ÷ 5	
18 - 22		3,7 ÷ 4	
12 - 15		3,3 ÷ 6	

tempo: _____ acertos: _____

20) TESTE MATEMÁTICO

8 + 8		2 x 2,8	
122 + 49		25 x 4	
0,9 + 1,2		95 x 2	
7 + 9		22 x 4	
40 + 13		2,75 x 5	
3,25 + 1,5		5 x 13	
12 - 11		24 ÷ 5	
4,5 - 3,5		12 ÷ 3	
100 - 54,3		16 ÷ 4	
3,9 - 0,6		12 ÷ 5	
18 - 4,5		14 ÷ 2	
1,8 - 5		16 ÷ 4	

tempo: _____ acertos: _____

21) TESTE MATEMÁTICO

37 + 23		63 x 4	
19 + 34		42 x 6	
25 + 18		4,2 x 3	
7,4 + 8,3		1,2 x 9	
11,2 + 8,5		5,3 x 8	
45,2 + 5,6		14,8 x 3	
45 - 29		45 ÷ 9	
17 - 47		17,4 ÷ 2	
150 - 146		18 ÷ 4	
17 - 21		24 ÷ 5	
7 - 2,4		65 ÷ 3	
18,3 - 5,1		47 ÷ 8	

tempo: _____ acertos: _____

22) TESTE MATEMÁTICO

12 + 31		13 x 4	
92 + 3,3		52 x 6	
51 + 7		7,4 x 3	
7,3 + 1,4		5,3 x 9	
9,3 + 4,3		7,1 x 8	
14,7 + 12,6		12,7 x 3	
8 - 27		24 ÷ 9	
14 - 5,3		15,8 ÷ 2	
125 - 270		31 ÷ 4	
33 - 25		87 ÷ 5	
8,8 - 7,4		35 ÷ 3	
18,1 - 5,3		82 ÷ 8	

tempo: _____ acertos: _____

Cada um dos conjuntos dos testes abaixo (24 questões) deve ser feito no tempo máximo de 5 minutos, de forma mental e sem rascunhos. Utilize o método que está descrito na apostila de matemática. Após anote o tempo gasto e a quantidade de acertos que está colocado logo abaixo de cada teste.

23 TESTE MATEMÁTICO

13 + 7		2 x 4,5	
88 + 49		43 x 4	
1,7 + 2,2		78 x 3	
7 + 19		22 x 4	
29 + 44		2,25 x 5	
3,95 + 3,5		5 x 15	
19 - 4,5		42 ÷ 5	
7,5 - 1,5		9 ÷ 3	
100 - 34,3		12 ÷ 4	
4,9 - 0,8		24 ÷ 5	
44 - 4,5		14 ÷ 2	
0,1 - 4		36 ÷ 4	

24 TESTE MATEMÁTICO

2,2 + 3,3		3,5 x 3	
1,1 + 4,5		32 x 4	
3,3 + 7,8		44 x 5	
12,2 + 7,1		3,3 x 6	
24,2 + 2,12		2,1 x 7	
33 + 28		4,8 x 3	
14 - 8		22 ÷ 2	
7 - 44		44 ÷ 4	
12 - 4,8		22,2 ÷ 5	
18 - 5,7		4,2 ÷ 6	
8,7 - 13,3		3,2 ÷ 8	
4,4 - 8,2		44,2 ÷ 10	

tempo: _____ acertos: _____ tempo: _____ acertos: _____

Caso tenha terminado os conjuntos de exercícios abaixo de 5 minutos e com no máximo 4 erros em cada conjunto poderá matricular-se no Curso de Eletroeletrônica Módulo 1, tendo a certeza de sucesso neste.

Caso ainda não tenha conseguido o tempo especificado ou a quantidade de erros é superior a 4 por conjunto recomendamos voltar a estudar a apostila de matemática lógica. Em casos mais graves, recomendamos procurar o Curso de matemático do Kumon e caso não haja em sua localidade, procurar professores particulares, que lhe ensinem no método que é mostrado em nossa apostila de MATEMÁTICA LÓGICA.

Atenção: pedimos que não faça a aquisição do Curso de Eletroeletrônica, com a aquisição do curso propriamente dito, apostilas, blocos de exercícios e kit's, sem completar o ciclo da preparação desta matemática simples e feita de forma mental.

Desde já agradeço pela sua participação.

Mário Pinheiro
Coordenador de Cursos CTA Eletrônica

RESPOSTAS DOS BLOCOS DE MATEMÁTICA

MT-09

- 01 a b **c** d e
 02 a b c d e **e**
 03 a b **c** d e
 04 a b **c** d e
 05 a b c d e **e**
 06 a **b** c d e
 07 a b c d e **e**
 08 a b **c** d e
 09 a b **c** d e
 10 a b **c** d e
 11 a b c d e **e**
 12 a b c d e **e**
 13 a b c d e **e**
 14 a b c d e **e**
 15 a b c d e **e**
 16 a **b** c d e
 17 a b c d e **e**
 18 a b c d e **e**
 19 a b c d e **e**
 20 a b c d e **e**
 21 a b c d e **e**
 22 a b c d e **e**
 23 a b c d e **e**
 24 a b c d e **e**
 25 a b c d e **e**
 26 a b c d e **e**
 27 a b c d e **e**
 28 a b c d e **e**
 29 a b c d e **e**
 30 a b c d e **e**
 31 a b c d e **e**
 32 a b c d e **e**
 33 a b c d e **e**
 34 a b c d e **e**
 35 a b c d e **e**
 36 a b c d e **e**
 37 a b c d e **e**
 38 a b c d e **e**
 39 a b c d e **e**
 40 a b c d e **e**

MT-10

- 01 a b c d e **e**
 02 a **b** c d e
 03 a b **c** d e
 04 a b c d e **e**
 05 a b c d e **e**
 06 a b c d e **e**
 07 a b c d e **e**
 08 a b c d e **e**
 09 a b c d e **e**
 10 a b c d e **e**
 11 a b c d e **e**
 12 a b c d e **e**
 13 a b c d e **e**
 14 a b c d e **e**
 15 a b c d e **e**
 16 a b c d e **e**
 17 a b c d e **e**
 18 a b c d e **e**
 19 a b c d e **e**
 20 a b c d e **e**
 21 a b c d e **e**
 22 a b c d e **e**
 23 a b c d e **e**
 24 a b c d e **e**
 25 a b c d e **e**
 26 a b c d e **e**
 27 a b c d e **e**
 28 a b c d e **e**
 29 a b c d e **e**
 30 a b c d e **e**
 31 a b c d e **e**
 32 a b c d e **e**
 33 a b c d e **e**
 34 a b c d e **e**
 35 a b c d e **e**
 36 a b c d e **e**
 37 a b c d e **e**
 38 a b c d e **e**
 39 a b c d e **e**
 40 a b c d e **e**

MT-11

- 01 a b c d e **e**
 02 a b c d e **e**
 03 a b c d e **e**
 04 a b c d e **e**
 05 a b c d e **e**
 06 a b c d e **e**
 07 a b c d e **e**
 08 a b c d e **e**
 09 a b c d e **e**
 10 a b c d e **e**
 11 a b c d e **e**
 12 a b c d e **e**
 13 a b c d e **e**
 14 a b c d e **e**
 15 a b c d e **e**
 16 a b c d e **e**
 17 a b c d e **e**
 18 a b c d e **e**
 19 a b c d e **e**
 20 a b c d e **e**
 21 a b c d e **e**
 22 a b c d e **e**
 23 a b c d e **e**
 24 a b c d e **e**
 25 a b c d e **e**
 26 a b c d e **e**
 27 a b c d e **e**
 28 a b c d e **e**
 29 a b c d e **e**
 30 a b c d e **e**
 31 a b c d e **e**
 32 a b c d e **e**
 33 a b c d e **e**
 34 a b c d e **e**
 35 a b c d e **e**
 36 a b c d e **e**
 37 a b c d e **e**
 38 a b c d e **e**
 39 a b c d e **e**
 40 a b c d e **e**

MT-12

- 01 a b c d e **e**
 02 a b c d e **e**
 03 a b c d e **e**
 04 a b c d e **e**
 05 a b c d e **e**
 06 a b c d e **e**
 07 a b c d e **e**
 08 a b c d e **e**
 09 a b c d e **e**
 10 a b c d e **e**
 11 a b c d e **e**
 12 a b c d e **e**
 13 a b c d e **e**
 14 a b c d e **e**
 15 a b c d e **e**
 16 a b c d e **e**
 17 a b c d e **e**
 18 a b c d e **e**
 19 a b c d e **e**
 20 a b c d e **e**
 21 a b c d e **e**
 22 a b c d e **e**
 23 a b c d e **e**
 24 a b c d e **e**
 25 a b c d e **e**
 26 a b c d e **e**
 27 a b c d e **e**
 28 a b c d e **e**
 29 a b c d e **e**
 30 a b c d e **e**
 31 a b c d e **e**
 32 a b c d e **e**
 33 a b c d e **e**
 34 a b c d e **e**
 35 a b c d e **e**
 36 a b c d e **e**
 37 a b c d e **e**
 38 a b c d e **e**
 39 a b c d e **e**
 40 a b c d e **e**

RESPOSTAS DOS BLOCOS DE MATEMÁTICA

MT-13 MT-14 MT-15

MT-16

página 1
4 amigos = 6
5 amigos = 10
cumprimentos

página 2
1) 8 possibilidades

2) 6 possibilidades

3)

c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2
c1	c1	c2	c2	c1	c1	c2
c1	c2	c1	c2	c1	c2	c1

4)

c2	c2	c1	c1	c3	c3
c1	c3	c2	c3	c1	c2
c3	c1	c3	c2	c2	c1

5) APS
AFS
PPS
PFS

a) 4
b) 16

6) 6

7) 10

8) a) 5 b) 7 (3) c) 1

9) a) 6

10) 8

11) a) CAAC, CACA, CCAA, AAC, ACAC, ACCA
b) 6
c) CACA
d) ACCC, CACC, CCAC, CCCA (dois a menos que b)

12) b) 6 c) 10
Desafio: 21 traços

13) a) 12 b) 4

14) 8

15) b) 2(m)+1(g) +1(G)

página 2

1) 2 / 1
2) 4 / 1
3) 8 / 3
4) 4 / 3

atividades: 1/2 ; 1/4 ; 3/8

página 3

6) 2/3

7) 1/4 3/8 2/5 1/7

8)



9) 3/5 - 2/5
1/3

página 4

11) 1/6 um sexto
3/14 três quatorze avos
c) 2/4 dois quartos
d) 4/5 quatro quintos

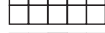
4/9



2/15



3/10

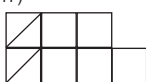


14) 2/8 ou 1/4 ; 1/8 ; 3/8

15) 4/7 ; 3/8

16) 3/10

17)



18)

6 ÷ 3 = 2, então 1/3 de 6 = 2

19) 3; 2; 3

20) 15 ÷ 5 = 3 partes



21) 6; 9; 6; 5; 30; 3

22) 5/6 de 12 = 10
pois 12 ÷ 6 = 2 e 2 x 5 = 10

23) 100 ÷ 4 = 25 e 25 x 3 = 75

24) 6; 4; 15; 12

página 2

a) 100%
b) R\$20,00
c) 20 páginas

página 3

2) a) 3/10; 9/20;
17/100; 6/10; 1/50

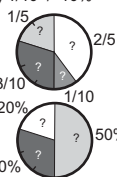
3) uma vez e meia; o dobro do valor

4) R\$460,00

5) 75/100 = 75%
80/100 = 80%
35/100 = 35%
16/100 = 16%
54/100 = 54%
4/100 = 4%

6) a) R\$300,00
b) 8%

7) 1/10 / 10%



9) 10%

11)
R\$280,00
R\$420,00

12)
a) 91.000 m2
b) faixa litorânea
c) áreas de preservação
d) 512 (2012)

página 6

a) 25% b) 25%
c) 25% d) 25%

Não parar no cinza escuro = 75%

3) 50%

4)

a) 12 em 20 / 6/10 ou 3/5 = 60%
b) 5 em 20 / 1/4 ou 25%
c) 3 em 20 3/20 ou 15%

página 7

a) 48 b) 7
c) 105 d) 20
e) 7,5

Questões Saresp
resposta = c

a) B b) A c) C

23	60	22	52	30	104	34	124
48	63	55	72	43	396	62	150
22	39	25	42	23	7	32	14,1
15,3	55,8	11,5	42,3	15,9	55,8	7,8	29,7
12,8	48	10,1	56	21,4	25,6	17,3	13,6
19	37,2	17	46,8	59	74,4	39	51,6
-1	0,8	-1	1,5	-4	6,5	-11	4,44
5,2	6,2	8,9	7,9	12,3	15,6	5,3	9,25
-11	8,25	-22	13	-36	3,75	-105	3,25
138	31	108	24	4	2,8	15	15,6
18	11	28	22	4,7	32	3,8	4,33
12,6	5,3	9,6	33	11,2	4,25	12,6	3,5

13	5	42	60	60	252	43	52
169	92	74	108	53	252	95,3	31,2
0,9	170	28	36	43	12,6	58	22,2
13	72	10,6	38,8	15,7	10,8	87	47,7
33	11,25	14,5	48	19,7	42,4	13,6	56,8
4,55	60	11,5	49,5	50,8	44,4	27,3	38,1
8	4	-7	3	16	5	-19	2,66
1	3	10,9	3,2	-30	8,7	8,7	7,9
-4,3	3	-9	12,5	4	4,5	-145	7,75
0,4	2,4	60	36	-4	4	8	17,4
4,5	3,5	38	23	4,6	21,66	1,4	11,66
-3,2	2	15,9	32	13,2	5,875	12,8	10,25

16	5,6	44	72	80	192	46	60
171	100	76	120	63	186	75,3	306
2,1	190	30	48	33	14,4	52	18,9
16	88	11,4	32	18,7	19,8	6,7	74,7
53	13,75	6,3	56	19,7	34,4	15,6	16,8
4,75	65	-4	4	40,8	35,4	17,3	32,1
1	4,8	4	4	6	6	36	2,22
15,7	4	15,9	3,2	-28	3,7	13,7	8,4
3,3	2,4	-9	13,5	4	4,75	139	9,5
13,5	7	65	38	-4	5,6	16	19,4
-3,2	4	42	32	5,6	22	1,4	13
		14,9	21	17,2	6	12,8	17,75

132	352	25	7,7	5,5	3,6	10	11
35	6,6	47	17,6	5,6	13,2	11	19,8
4	19,2	220	29,7	11,1	8,1	12	26,4
11	210	440	47	19,3	49,8	10	30,8
36,3	8,4	48	44	26,32	12	15	33
26,4	29,7	6	99	61	13	15	33
0,7	1,1	-10	11,05	6	0,56	10	1,925
-21	3,4	14,7	3	-37	0,825	30,2	4,4
36,9	1,52	-9	4,8	7,2	0,9	-2,2	3,3
29,8	1,68	-14	1,1	12,3	0,775	-10	1,35
7,8	2,75	10	2,34	-4,6	0,48	44	1,1
12,3	7	1,65	1,975	-3,8	0,13	1,1	1,625

10,4	11	2,7	1,8	27	2,4	16	5,6
6,6	44	4	3,96	40	4,5	171	100
13	99	6	8,91	60	7,2	2,1	190
15,4	1,76	8,6	18,33	86	11	16	88
17,6	275	12,4	38,08	124	16,2	53	13,75
19,8	396	18,2	82	182	23,1	4,75	6,75
80	9,09	-1,8	0,82	18	0,6	1	4,8
60	9,09	-1,2	0,93	12	0,5	1	4
40	9,09	-0,8	0,975	8	0,45	45,7	4
20	9,09	-0,6	0,9	-6	0,44	3,3	2,4
-20	9,09	-0,4	0,9	-4	0,925	13,5	7
-40	9,09	-0,3	0,8	-3	0,55	-3,2	4

60	252	43	52	20	9	5,5	0,5
53	252	95,3	312	137	172	5,6	128
43	12,6	58	22,2	3,9	234	11,1	220
15,7	10,8	8,7	47,7	26	88	19,3	19,8
19,7	42,4	13,6	56,8	73	12,5	26,32	14,7
50,8	44,4	27,3	38,1	7,45	75	61	14,4
16	5	-19	2,66	14,5	8,4	6	11
-30	8,6	8,7	7,9	6	3	-37	11
4	4,5	-145	7,75	65,7	3	7,2	4,44
-4	4,8	8	17,4	4,1	4,8	12,3	0,7
4,6	21,66	1,4	11,66	39,5	7	-4,6	0,4
13,2	5,875	12,8	10,25	-3,9	9	-3,8	4,42

Acontece

Mais do que acreditar

Se você acredita que algo é possível, tentará realizá-lo. Se você sabe que algo é possível, esse algo acontecerá. Como alcançar um estado além de apenas acreditar, um estado de saber? Agindo

Não existem atalhos. Não existem truques mentais ou tecnológicos. Arregace as mangas e ponha as mãos na massa. Então, você não apenas acreditará, como também saberá. Você pode acreditar que é capaz de correr uma maratona.

Mas somente quando você acordar todo dia às 5:00 da manhã e se exercitar dia após dia que você saberá que é capaz de correr maratona. Como diz o ditado, “ver é acreditar”. Da mesma forma, fazer é saber. É ótimo acreditar nas possibilidades.

Você pode especular a respeito e imaginar toda sorte de coisas maravilhosas. Mas a ação é o que vai tornar todas essas coisas possíveis. Arregace as mangas e comece a agir

Assim você saberá o que é capaz de conquistar, sabendo disso com absoluta certeza você fará com que as coisas aconteçam.

Bom dia!!

www.rivalcir.com.br