

Como memorizar a tabuada de multiplicação

Aprender a tabuada é fundamental para auxiliar nas diversas contas ao estudar matemática e é muito comum os estudantes terem dificuldades, aí surgem diversas perguntas:

- Como decorar a tabuada de multiplicação rápido?
- É possível decorar a tabuada completa?
- Qual a maneira mais fácil de decorar a tabuada de vezes?

Nesse blog vou demonstrar estratégias para aprender a tabuada completa de multiplicação e você conseguirá memorizar a tabuada completa de forma rápida.

Como memorizar a tabuada de vezes

Observe as seguintes dicas para decorar a tabuada ou melhor para memorizar a tabuada:

1º) Para compreender a tabuada é importante entender que o conceito da tabuada é uma soma de um mesmo número várias vezes.

Exemplos:

a) 2×3 quer dizer que tenho que somar 2 vezes o número 3. $3+3 = 6$

b) 5×3 quer dizer que tenho que somar 5 vezes o número 3. $3+3+3+3+3 = 15$

2º) Todo número multiplicado por zero é zero

Exemplos:

a) $0 \times 5 = 0$

b) $0 \times 10 = 0$

c) $5 \times 0 = 0$

d) $10 \times 0 = 0$

3º) Todo número multiplicado por 1 é o próprio número.

Exemplos:

a) $1 \times 5 = 5$

b) $5 \times 1 = 5$

c) $1 \times 10 = 10$

d) $10 \times 1 = 10$

TABUADA DA MULTIPLICAÇÃO

<http://www.professoranoemi.com.br>

4º) A ordem dos fatores não altera o produto (propriedade comutativa).

Exemplos:

- a) $5 \times 9 = 9 \times 5$
- b) $7 \times 8 = 8 \times 7$
- c) $6 \times 7 = 7 \times 6$

5º) Inicie decorando as Tabuadas mais fáceis: tabuada do 2, tabuada do 5 e a tabuada do 10.

2	5	10
$2 \times 1 = 2$	$5 \times 1 = 5$	$10 \times 1 = 10$
$2 \times 2 = 4$	$5 \times 2 = 10$	$10 \times 2 = 20$
$2 \times 3 = 6$	$5 \times 3 = 15$	$10 \times 3 = 30$
$2 \times 4 = 8$	$5 \times 4 = 20$	$10 \times 4 = 40$
$2 \times 5 = 10$	$5 \times 5 = 25$	$10 \times 5 = 50$
$2 \times 6 = 12$	$5 \times 6 = 30$	$10 \times 6 = 60$
$2 \times 7 = 14$	$5 \times 7 = 35$	$10 \times 7 = 70$
$2 \times 8 = 16$	$5 \times 8 = 40$	$10 \times 8 = 80$
$2 \times 9 = 18$	$5 \times 9 = 45$	$10 \times 9 = 90$
$2 \times 10 = 20$	$5 \times 10 = 50$	$10 \times 10 = 100$
dobro do número	termina em zero ou 5	acrescenta zero no final

Tabuada de 2

Observe que na tabuada de 2 é o dobro do número, ou seja, soma o número duas vezes.

Exemplos:

- a) $2 \times 5 = 10$ ($5 + 5 = 10$)
- b) $2 \times 8 = 16$ ($8 + 8 = 16$)
- c) $2 \times 10 = 20$ ($10 + 10 = 20$)

Tabuada de 5

Na tabuada do 5, os resultados sempre **terminam em 0 ou 5 e vai aumentando de 5 em 5.**

Tabuada de 10

Na tabuada de 10, basta inserir **um zero no final** do número que se está multiplicando.

Exemplos

- a) $10 \times 3 = 30$
- b) $10 \times 6 = 60$
- c) $10 \times 9 = 90$

Tabuada da Multiplicação

Sem dúvida a tabuada da multiplicação é a mais importante, ela apresenta o produto (multiplicação) entre os números. Na imagem abaixo temos as tabuadas do 1 ao 10:

TABUADA DA MULTIPLICAÇÃO

<http://www.professoranoemi.com.br>

TABUADA DA MULTIPLICAÇÃO

1

$1 \times 1 = 1$
$1 \times 2 = 2$
$1 \times 3 = 3$
$1 \times 4 = 4$
$1 \times 5 = 5$
$1 \times 6 = 6$
$1 \times 7 = 7$
$1 \times 8 = 8$
$1 \times 9 = 9$
$1 \times 10 = 10$

2

$2 \times 1 = 2$
$2 \times 2 = 4$
$2 \times 3 = 6$
$2 \times 4 = 8$
$2 \times 5 = 10$
$2 \times 6 = 12$
$2 \times 7 = 14$
$2 \times 8 = 16$
$2 \times 9 = 18$
$2 \times 10 = 20$

3

$3 \times 1 = 3$
$3 \times 2 = 6$
$3 \times 3 = 9$
$3 \times 4 = 12$
$3 \times 5 = 15$
$3 \times 6 = 18$
$3 \times 7 = 21$
$3 \times 8 = 24$
$3 \times 9 = 27$
$3 \times 10 = 30$

4

$4 \times 1 = 4$
$4 \times 2 = 8$
$4 \times 3 = 12$
$4 \times 4 = 16$
$4 \times 5 = 20$
$4 \times 6 = 24$
$4 \times 7 = 28$
$4 \times 8 = 32$
$4 \times 9 = 36$
$4 \times 10 = 40$

5

$5 \times 1 = 5$
$5 \times 2 = 10$
$5 \times 3 = 15$
$5 \times 4 = 20$
$5 \times 5 = 25$
$5 \times 6 = 30$
$5 \times 7 = 35$
$5 \times 8 = 40$
$5 \times 9 = 45$
$5 \times 10 = 50$

6

$6 \times 1 = 6$
$6 \times 2 = 12$
$6 \times 3 = 18$
$6 \times 4 = 24$
$6 \times 5 = 30$
$6 \times 6 = 36$
$6 \times 7 = 42$
$6 \times 8 = 48$
$6 \times 9 = 54$
$6 \times 10 = 60$

7

$7 \times 1 = 7$
$7 \times 2 = 14$
$7 \times 3 = 21$
$7 \times 4 = 28$
$7 \times 5 = 35$
$7 \times 6 = 42$
$7 \times 7 = 49$
$7 \times 8 = 56$
$7 \times 9 = 63$
$7 \times 10 = 70$

8

$8 \times 1 = 8$
$8 \times 2 = 16$
$8 \times 3 = 24$
$8 \times 4 = 32$
$8 \times 5 = 40$
$8 \times 6 = 48$
$8 \times 7 = 56$
$8 \times 8 = 64$
$8 \times 9 = 72$
$8 \times 10 = 80$

9

$9 \times 1 = 9$
$9 \times 2 = 18$
$9 \times 3 = 27$
$9 \times 4 = 36$
$9 \times 5 = 45$
$9 \times 6 = 54$
$9 \times 7 = 63$
$9 \times 8 = 72$
$9 \times 9 = 81$
$9 \times 10 = 90$

10

$10 \times 1 = 10$
$10 \times 2 = 20$
$10 \times 3 = 30$
$10 \times 4 = 40$
$10 \times 5 = 50$
$10 \times 6 = 60$
$10 \times 7 = 70$
$10 \times 8 = 80$
$10 \times 9 = 90$
$10 \times 10 = 100$

TABUADA DA MULTIPLICAÇÃO

<http://www.professoranoemi.com.br>

Muitas vezes os estudantes ficam preocupados e se desesperam ao ver a qualidade de números que precisam decorar/memorizar, mas abaixo vou descrever uma dica que vai ajudar muito.

Estratégia para memorizar a tabuada

Na imagem abaixo inseri a tabuada do 2 ao 9, pois a tabuada do 1 e a tabuada do 10 são bem tranquilas, como mencionei anteriormente.

Esse quadro da tabuada é **um quadro simétrico**, como podemos aplicar a propriedade comutativa os números se repetem.

Observe que destaquei os números:

$$2 \times 2$$

$$3 \times 3$$

$$4 \times 4$$

E assim por diante porque é nesse ponto que ocorre a separação (ou divisão) da simetria dos valores, ou seja, os números se repetem (parte superior e parte inferior) a partir desse destaque.

2	3	4	5	6	7	8	9
2 x 1 = 2	3 x 1 = 3	4 x 1 = 4	5 x 1 = 5	6 x 1 = 6	7 x 1 = 7	8 x 1 = 8	9 x 1 = 9
2 x 2 = 4	3 x 2 = 6	4 x 2 = 8	5 x 2 = 10	6 x 2 = 12	7 x 2 = 14	8 x 2 = 16	9 x 2 = 18
2 x 3 = 6	3 x 3 = 9	4 x 3 = 12	5 x 3 = 15	6 x 3 = 18	7 x 3 = 21	8 x 3 = 24	9 x 3 = 27
2 x 4 = 8	3 x 4 = 12	4 x 4 = 16	5 x 4 = 20	6 x 4 = 24	7 x 4 = 28	8 x 4 = 32	9 x 4 = 36
2 x 5 = 10	3 x 5 = 15	4 x 5 = 20	5 x 5 = 25	6 x 5 = 30	7 x 5 = 35	8 x 5 = 40	9 x 5 = 45
2 x 6 = 12	3 x 6 = 18	4 x 6 = 24	5 x 6 = 30	6 x 6 = 36	7 x 6 = 42	8 x 6 = 48	9 x 6 = 54
2 x 7 = 14	3 x 7 = 21	4 x 7 = 28	5 x 7 = 35	6 x 7 = 42	7 x 7 = 49	8 x 7 = 56	9 x 7 = 63
2 x 8 = 16	3 x 8 = 24	4 x 8 = 32	5 x 8 = 40	6 x 8 = 48	7 x 8 = 56	8 x 8 = 64	9 x 8 = 72
2 x 9 = 18	3 x 9 = 27	4 x 9 = 36	5 x 9 = 45	6 x 9 = 54	7 x 9 = 63	8 x 9 = 72	9 x 9 = 81
2 x 10 = 20	3 x 10 = 30	4 x 10 = 40	5 x 10 = 50	6 x 10 = 60	7 x 10 = 70	8 x 10 = 80	9 x 10 = 90

	2	3	4	5	6	7	8	9	
P a r t e i n f e r i o r	2 x 1 = 2	3 x 1 = 3	4 x 1 = 4	5 x 1 = 5	6 x 1 = 6	7 x 1 = 7	8 x 1 = 8	9 x 1 = 9	P a r t e s u p e r i o r
	2 x 2 = 4	3 x 2 = 6	4 x 2 = 8	5 x 2 = 10	6 x 2 = 12	7 x 2 = 14	8 x 2 = 16	9 x 2 = 18	
	2 x 3 = 6	3 x 3 = 9	4 x 3 = 12	5 x 3 = 15	6 x 3 = 18	7 x 3 = 21	8 x 3 = 24	9 x 3 = 27	
	2 x 4 = 8	3 x 4 = 12	4 x 4 = 16	5 x 4 = 20	6 x 4 = 24	7 x 4 = 28	8 x 4 = 32	9 x 4 = 36	
	2 x 5 = 10	3 x 5 = 15	4 x 5 = 20	5 x 5 = 25	6 x 5 = 30	7 x 5 = 35	8 x 5 = 40	9 x 5 = 45	
	2 x 6 = 12	3 x 6 = 18	4 x 6 = 24	5 x 6 = 30	6 x 6 = 36	7 x 6 = 42	8 x 6 = 48	9 x 6 = 54	
	2 x 7 = 14	3 x 7 = 21	4 x 7 = 28	5 x 7 = 35	6 x 7 = 42	7 x 7 = 49	8 x 7 = 56	9 x 7 = 63	
	2 x 8 = 16	3 x 8 = 24	4 x 8 = 32	5 x 8 = 40	6 x 8 = 48	7 x 8 = 56	8 x 8 = 64	9 x 8 = 72	
	2 x 9 = 18	3 x 9 = 27	4 x 9 = 36	5 x 9 = 45	6 x 9 = 54	7 x 9 = 63	8 x 9 = 72	9 x 9 = 81	
	2 x 10 = 20	3 x 10 = 30	4 x 10 = 40	5 x 10 = 50	6 x 10 = 60	7 x 10 = 70	8 x 10 = 80	9 x 10 = 90	

TABUADA DA MULTIPLICAÇÃO

<http://www.professoranoemi.com.br>

Observe o seguinte:

- Na 1ª linha nós temos a tabuada do número 1.

2 $2 \times 1 = 2$	3 $3 \times 1 = 3$	4 $4 \times 1 = 4$	5 $5 \times 1 = 5$	6 $6 \times 1 = 6$	7 $7 \times 1 = 7$	8 $8 \times 1 = 8$	9 $9 \times 1 = 9$
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

- Veja na figura a seguir que na coluna da tabuada do 2 temos: $2 \times 3 = 6$ e na coluna da tabuada do 3 nós temos $3 \times 2 = 6$ (são iguais).

	2	3	4
p a r t e i n f e r i o r	$2 \times 1 = 2$	$3 \times 1 = 3$	$4 \times 1 = 4$
	$2 \times 2 = 4$	$3 \times 2 = 6$	$4 \times 2 = 8$
	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$
	$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$
	$2 \times 5 = 10$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$
	$2 \times 6 = 12$	$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$
	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$
	$2 \times 8 = 16$	$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$
	$2 \times 9 = 18$	$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$
	$2 \times 10 = 20$	$3 \times 10 = 30$	$4 \times 10 = 40$

- Em seguida na tabuada do 2 temos $2 \times 4 = 8$ e na tabuada do 4 nós temos $4 \times 2 = 8$ (iguais)

	2	3	4
p a r t e i n f e r i o r	$2 \times 1 = 2$	$3 \times 1 = 3$	$4 \times 1 = 4$
	$2 \times 2 = 4$	$3 \times 2 = 6$	$4 \times 2 = 8$
	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$
	$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$
	$2 \times 5 = 10$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$
	$2 \times 6 = 12$	$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$
	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$
	$2 \times 8 = 16$	$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$
	$2 \times 9 = 18$	$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$
	$2 \times 10 = 20$	$3 \times 10 = 30$	$4 \times 10 = 40$

TABUADA DA MULTIPLICAÇÃO

<http://www.professoranoemi.com.br>

- Continuando na tabuada do 2 temos $2 \times 5 = 10$ e na tabuada do 5 temos $5 \times 2 = 10$.

	2	3	4	5
p a r t e i n f e r i o r	$2 \times 1 = 2$	$3 \times 1 = 3$	$4 \times 1 = 4$	$5 \times 1 = 5$
	$2 \times 2 = 4$	$3 \times 2 = 6$	$4 \times 2 = 8$	$5 \times 2 = 10$
	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$	$5 \times 3 = 15$
	$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 4 = 20$
	$2 \times 5 = 10$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$
	$2 \times 6 = 12$	$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$
	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$
	$2 \times 8 = 16$	$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$
	$2 \times 9 = 18$	$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$
	$2 \times 10 = 20$	$3 \times 10 = 30$	$4 \times 10 = 40$	$5 \times 10 = 50$

Fazendo essa comparação para toda parte inferior (conforme indicado na figura) você verá que os números se repetem na parte superior da figura.

Dessa forma não há necessidade de memorizar toda a tabuada, basta apenas memorizar a parte superior ou a parte inferior e aplicar a propriedade comutativa, porque a ordem dos fatores não altera o produto.

	2	3	4	5	6	7	8	9	
p a r t e i n f e r i o r	$2 \times 2 = 4$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 5 = 25$	$6 \times 6 = 36$	$7 \times 7 = 49$	$8 \times 8 = 64$	$9 \times 9 = 81$	p a r t e s u p e r i o r
	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 5 = 20$	$5 \times 6 = 30$	$6 \times 7 = 42$	$7 \times 8 = 56$	$8 \times 9 = 72$	$9 \times 10 = 90$	
	$2 \times 4 = 8$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 6 = 24$	$5 \times 7 = 35$	$6 \times 8 = 48$	$7 \times 9 = 63$	$8 \times 10 = 80$		
	$2 \times 5 = 10$	$3 \times 6 = 18$	$4 \times 7 = 28$	$5 \times 8 = 40$	$6 \times 9 = 54$	$7 \times 10 = 70$			
	$2 \times 6 = 12$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 8 = 32$	$5 \times 9 = 45$					
	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 8 = 24$	$4 \times 9 = 36$						
	$2 \times 8 = 16$	$3 \times 9 = 27$	$4 \times 10 = 40$						
	$2 \times 9 = 18$	$3 \times 10 = 30$							
	$2 \times 10 = 20$								

No vídeo <https://youtu.be/8FKpCJhOa-E> explico passo a passo essa estratégia para decorar a tabuada sozinho e em casa.

Resumindo

Abaixo listo as dicas de **como memorizar a tabuada da multiplicação**:

1. Entenda que o conceito da tabuada é a soma de um mesmo número várias vezes.
2. Todo número multiplicado por zero é zero.

TABUADA DA MULTIPLICAÇÃO

<http://www.professoranoemi.com.br>

3. Todo número multiplicado por 1 é o próprio número.
4. Podemos aplicar a propriedade comutativa que diz o seguinte: a ordem dos fatores não altera o produto.
5. Inicie decorando as Tabuadas mais fáceis: tabuada 2, tabuada 5 e tabuada 10.
6. Entenda que a tabuada é um "quadro simétrico", uma vez que podemos aplicar a propriedade comutativa.
7. Estude uma tabuada por dia e peça para alguém tomar a tabuada de você.

Aproveite o conteúdo e aproveite outros materiais gratuitos!

Confira os demais materiais nos links abaixo!

- Site: <https://www.professoranoemi.com.br>
- Instagram: https://www.instagram.com/professora_noemi_matematica
- Youtube: <https://www.youtube.com/@ProfessoraNoemiMatematica>
- Facebook: <https://www.facebook.com/professoranoemimatematica>