

Nota: Os exercícios desta aula são referentes ao seguinte vídeo

ENEM - Matemática Zero 2.0 - Aula 2 - Tabuada - (parte 1 de 1)

Endereço: <http://www.youtube.com/watch?v=IOtGziQRbiU>

Link de tabuada para consulta: <http://www.vestibulandia.com/uteis/tabuada.pdf>

Atenção: ter o domínio da tabuada é bastante desejável em todas as provas de Matemática, tanto do Fundamental quanto do Ensino Médio. Claro que nenhuma prova de vestibular irá perguntar diretamente algo como “*Quanto é 5×7 ?*”, mas o domínio da tabuada irá economizar vários minutos ao longo da prova, que poderão ser utilizados nas questões realmente difíceis.

No entanto, algumas pessoas possuem mais dificuldades que as demais, isso sem contar que existem outras disciplinas mais importantes a serem estudadas ao longo do ano letivo. Assim sendo, tente estudar cada tabela de cada tabuada em, no máximo, dez minutos por dia. Você consegue estudar mais tabelas da tabuada em dez minutos? Parabéns, faça isso. Você não consegue aprender tabuada de jeito nenhum? Tente compensar com mais conhecimento. O que não vale é se tornar um “doutor ou doutora” em tabuadas e esquecer das demais disciplinas. Na média, com os meus antigos alunos presenciais, dez minutos por dia traziam domínio de todas as tabuadas em cerca de três meses. **A prioridade é a tabuada da multiplicação, mas se você puder dominar as demais tabuadas, melhor ainda!**

Uma outra coisa que pode ajudar são os aplicativos de tabuada, tanto para Iphone como para Android. Testei o aplicativo chamado **Taabuu** (Android) e gostei bastante, mas você pode testar outros.

Uma pergunta comum: *quando eu sei que estou dominando uma tabuada?* Quando a resposta for praticamente automática, isso significa domínio. Se você tem que fazer qualquer cálculo (ainda que mínimo) quando alguém lhe pergunta quanto é 7×3 (por exemplo) então você ainda não domina a tabuada. Agora, se ao perguntarem algo como: “*Quanto é 8×9 ?*” e você imediatamente (ou quase) responde 72 “sem pensar” e isso para todos os cálculos perguntados, então você já domina determinada tabuada. Em resumo: responder cada cálculo em 3 segundos (no máximo) é desejável!

Nota 2: Os exercícios fornecidos (Tabuadas em Branco) são meramente referenciais. **Eles NÃO IRÃO trazer sozinhos o domínio da tabuada em um dia.** Assim sendo, pratique diariamente (por não mais de dez minutos) para ter domínio pleno, o que deverá levar algum tempo, não desanime (mas se realmente não notar nenhum avanço ao longo dos dias, desista).

Nota Final: Normalmente tabuada é um termo tanto aplicado a um conjunto de tabelas (por exemplo, tabuada de multiplicar, tabuada de dividir) quanto a uma tabela individual (por exemplo: na tabuada de multiplicar existe a tabuada do 1, tabuada do 2...). Isso causa muita confusão. Vamos criar uma definição para facilitar:

Tabuada: um conjunto de tabelas para uma dada operação (tabuada de multiplicar, tabuada de dividir, tabuada de somar, tabuada de subtrair)

Tabela: cada tabuada é feita de dez tabelas para os números de 1 até 10. Por exemplo, a TABUADA de multiplicar é composta das TABELAS do 1, 2, 3...

| | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| $1 \times 1 = 1$ | $1 \times 2 = 2$ | $1 \times 3 = 3$ | $1 \times 4 = 4$ | $1 \times 5 = 5$ |
| $2 \times 1 = 2$ | $2 \times 2 = 4$ | $2 \times 3 = 6$ | $2 \times 4 = 8$ | $2 \times 5 = 10$ |
| $3 \times 1 = 3$ | $3 \times 2 = 6$ | $3 \times 3 = 9$ | $3 \times 4 = 12$ | $3 \times 5 = 15$ |
| $4 \times 1 = 4$ | $4 \times 2 = 8$ | $4 \times 3 = 12$ | $4 \times 4 = 16$ | $4 \times 5 = 20$ |
| $5 \times 1 = 5$ | $5 \times 2 = 10$ | $5 \times 3 = 15$ | $5 \times 4 = 20$ | $5 \times 5 = 25$ |
| $6 \times 1 = 6$ | $6 \times 2 = 12$ | $6 \times 3 = 18$ | $6 \times 4 = 24$ | $6 \times 5 = 30$ |
| $7 \times 1 = 7$ | $7 \times 2 = 14$ | $7 \times 3 = 21$ | $7 \times 4 = 28$ | $7 \times 5 = 35$ |
| $8 \times 1 = 8$ | $8 \times 2 = 16$ | $8 \times 3 = 24$ | $8 \times 4 = 32$ | $8 \times 5 = 40$ |
| $9 \times 1 = 9$ | $9 \times 2 = 18$ | $9 \times 3 = 27$ | $9 \times 4 = 36$ | $9 \times 5 = 45$ |
| $10 \times 1 = 10$ | $10 \times 2 = 20$ | $10 \times 3 = 30$ | $10 \times 4 = 40$ | $10 \times 5 = 50$ |
| | | | | |
| $1 \times 6 = 6$ | $1 \times 7 = 7$ | $1 \times 8 = 8$ | $1 \times 9 = 9$ | $1 \times 10 = 10$ |
| $2 \times 6 = 12$ | $2 \times 7 = 14$ | $2 \times 8 = 16$ | $2 \times 9 = 18$ | $2 \times 10 = 20$ |
| $3 \times 6 = 18$ | $3 \times 7 = 21$ | $3 \times 8 = 24$ | $3 \times 9 = 27$ | $3 \times 10 = 30$ |
| $4 \times 6 = 24$ | $4 \times 7 = 28$ | $4 \times 8 = 32$ | $4 \times 9 = 36$ | $4 \times 10 = 40$ |
| $5 \times 6 = 30$ | $5 \times 7 = 35$ | $5 \times 8 = 40$ | $5 \times 9 = 45$ | $5 \times 10 = 50$ |
| $6 \times 6 = 36$ | $6 \times 7 = 42$ | $6 \times 8 = 48$ | $6 \times 9 = 54$ | $6 \times 10 = 60$ |
| $7 \times 6 = 42$ | $7 \times 7 = 49$ | $7 \times 8 = 56$ | $7 \times 9 = 63$ | $7 \times 10 = 70$ |
| $8 \times 6 = 48$ | $8 \times 7 = 56$ | $8 \times 8 = 64$ | $8 \times 9 = 72$ | $8 \times 10 = 80$ |
| $9 \times 6 = 54$ | $9 \times 7 = 63$ | $9 \times 8 = 72$ | $9 \times 9 = 81$ | $9 \times 10 = 90$ |
| $10 \times 6 = 60$ | $10 \times 7 = 70$ | $10 \times 8 = 80$ | $10 \times 9 = 90$ | $10 \times 10 = 100$ |

Figura 1: Isto é uma tabuada (um conjunto de tabelas)

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 1×1=1 | 1×2=2 | 1×3=3 | 1×4=4 | 1×5=5 |
| 2×1=2 | 2×2=4 | 2×3=6 | 2×4=8 | 2×5=10 |
| 3×1=3 | 3×2=6 | 3×3=9 | 3×4=12 | 3×5=15 |
| 4×1=4 | 4×2=8 | 4×3=12 | 4×4=16 | 4×5=20 |
| 5×1=5 | 5×2=10 | 5×3=15 | 5×4=20 | 5×5=25 |
| 6×1=6 | 6×2=12 | 6×3=18 | 6×4=24 | 6×5=30 |
| 7×1=7 | 7×2=14 | 7×3=21 | 7×4=28 | 7×5=35 |
| 8×1=8 | 8×2=16 | 8×3=24 | 8×4=32 | 8×5=40 |
| 9×1=9 | 9×2=18 | 9×3=27 | 9×4=36 | 9×5=45 |
| 10×1=10 | 10×2=20 | 10×3=30 | 10×4=40 | 10×5=50 |
| 1×6=6 | 1×7=7 | 1×8=8 | 1×9=9 | 1×10=10 |
| 2×6=12 | 2×7=14 | 2×8=16 | 2×9=18 | 2×10=20 |
| 3×6=18 | 3×7=21 | 3×8=24 | 3×9=27 | 3×10=30 |
| 4×6=24 | 4×7=28 | 4×8=32 | 4×9=36 | 4×10=40 |
| 5×6=30 | 5×7=35 | 5×8=40 | 5×9=45 | 5×10=50 |
| 6×6=36 | 6×7=42 | 6×8=48 | 6×9=54 | 6×10=60 |
| 7×6=42 | 7×7=49 | 7×8=56 | 7×9=63 | 7×10=70 |
| 8×6=48 | 8×7=56 | 8×8=64 | 8×9=72 | 8×10=80 |
| 9×6=54 | 9×7=63 | 9×8=72 | 9×9=81 | 9×10=90 |
| 10×6=60 | 10×7=70 | 10×8=80 | 10×9=90 | 10×10=100 |

Figura 2: Em cinza, destaquei as tabelas (do 1 e do 8) da tabuada de multiplicação.

Nota: Para os exercícios, use o arquivo Tabuadas_em_Branco.pdf disponível para download e / ou se preferir, o aplicativo Taabuu para Android. Infelizmente desconheço aplicativos de tabuada para outros sistemas, mas devem existir!