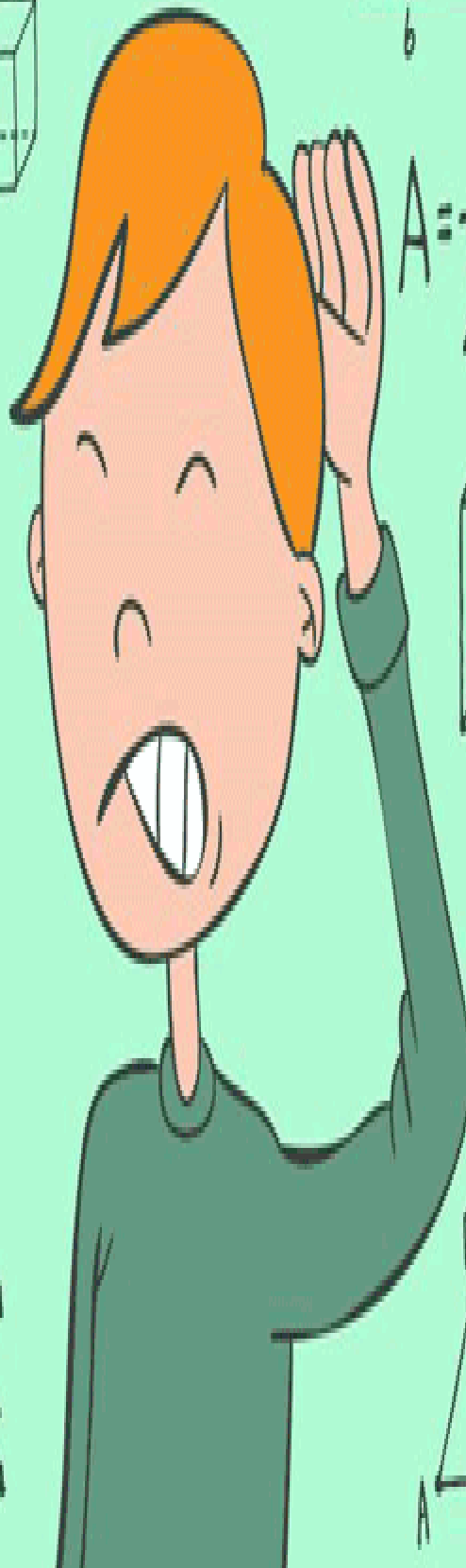


COMO PROGREDIR E SE TORNAR UM MATEMÁTICO DOS BONS!



$$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$$

COMO

GRE

$$(ab)^n = a^n b^n$$


$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$\frac{C}{A} = \frac{2\pi r \left(\frac{a}{b}\right)^n}{2\pi r^2 \left(\frac{a}{b}\right)^n} = \frac{a^n}{b^n}$$

$$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$$

$$A = \frac{1}{2}bh$$

$$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$$



$$A = \frac{1}{2}bh$$

$$C = 2\pi r$$

$$A = 2\pi r^2$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$

$$C = 2\pi r$$
$$A = 2\pi r^2$$
$$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$

$$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n} \quad a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n} \quad a^{-n} = \frac{1}{a^n} \quad \left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$

$$A = \frac{1}{2}bh \quad \frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$$

PUBLICIDADE



Olá! Como estás? Já pensou em obter conteúdos a partir de casa? Se ainda não, então essa é a sua oportunidade para poupar o seu dinheiro e fazer uma visita na página **FASCÍCULO VERDE, disponibilizamos conteúdos que você quiser pra a sua formação.**

É só nos dar o seu tema que aqui fazemos e lhe entregamos quer seja em PDF ou material físico o que desejar...

Para mais informações liga para nossos contatos: 922768111 / 946 394570 / 924801641

Sumário

INTROODUÇÃO	3
Organize seu estudo para ser bom na matemática	4
Seja qual for a disciplina é preciso ter uma base sólida para progredir	5
Assimilar a linguagem matemática	5
Refça os exercícios	7
Não está fácil de compreender o conteúdo da aula de matemática?	8
Aprenda matemática com um professor particular	8
Algumas dificuldades que podem ser corrigidas com aulas particulares.....	9
Quais são os benefícios de contratar um professor particular?	9
Os benefícios da revisão para se tornar bom na matemática	9
Compreenda que a matemática é indispensável para sua vida	10
Veja algumas das aplicações da matemática.....	11
Matemática na vida cotidiana:	11
CONCLUSÃO	12

INTROODUÇÃO

A matemática é uma disciplina vital no currículo de qualquer estudante, porém, é quase que unanime: é a matéria mais temida por eles.

Muitos consideram a matemática como um monstro de sete cabeça, algo impossível de aprender ou entender, outros acham que há um grupo de pessoas que nasceram para entender a matemática e há outros que não nasceram para entender a matemática, deixa dizer para ti que se és uma dessa pessoas que pensa assim então estás no lugar certo temos a solução para ti, prometo que depois de ler toda matéria e meter em pratica tudo que está escrito nesta matéria, acreditamos que você vai ser bom na matemática como nunca imaginou antes

Para aqueles que não vejam a importância da matemática, gostaríamos de informa-lo que dominar a matemática proporciona acesso aos cursos mais disputados nas universidades: Medicina, Engenharia, Direito, Arquitetura, Economia, gestão empresarial, Informática e entre outros.

Se o seu sonho é se candidatar a umas dessas carreiras, mas seu desempenho na matéria está abaixo do desejável, acompanhe essas etapas para avançar na matemática e conquistar seus objetivos.

Antes de irmos direito para etapas que vão te ajudar a ser bom na matemática, primeiro pedimos que mude a tua mentalidade, se não o fizer saiba que mesmo lendo esta matéria nada vai mudar. Pedimos que a partir agora pense diferente, pense que matemática é fácil, matemática é para todos e qualquer pessoa pode aprender e ser muito bom, depois de pensar desta maneira, comece acreditar no que pensas da matemática, acreditar que matemática é fácil e que podes se tornar bom aluno na disciplina de matemática.

“Se você pensa que perderá, está perdido, pois fora do mundo percebemos que o sucesso começa com a vontade de alguém, tudo está no estado da mente.” Napoleon Hill

Agora que mudaste a sua forma de pensar sobre a matemática e acreditas que és capaz de ser bom na matemática, podemos passar para as dicas que vão te ajudar a ser bom na matemática.

Organize seu estudo para ser bom na matemática

É mais do que comprovado que alguns estudantes tem muita dificuldade em estudar matemática sozinho em casa, pois elaborar um bom planejamento de estudo requer experiência. Não desanime na hora de estudar matemática

Quando o professor passa dever de matemática pra fazer em casa...

Assim sendo, crie algumas estratégias para não se perder:

- **Escolha os melhores livros para ter uma base sólida.**
- **Organize o seu lugar de estudo**
- **Faça anotações com letra legível**
- **Dedique parte do seu tempo para resolver exercício**
- **Crie o hábito de revisar a matéria**
- **O treino é fundamental para o aprendizado de matemática.**
- **Tenha uma base sólida para entender a matéria!**

Seja qual for a disciplina é preciso ter uma base sólida para progredir

Nesse sentido, reveja o básico, tenha uma coleção de livros de curso de matemática básica do 5º ano, 6º ano, 7º ano, 8º ano e 9º ano. Com isso, você formará uma base fortalecida para entender bem a disciplina e não travar na hora de avançar.

Comece pelo primeiro livro, resolva todos as questões, depois avance para o segundo e assim sucessivamente. Ao terminar todos os volumes do

Ensino Fundamental, progrida para os livros mais complexos, os livros didáticos do Ensino Médio.

Por que não devo apenas estudar pelas apostilas de matemática? Lamentavelmente, as apostilas de matemática fazem um resumo de todo o conteúdo da matéria, e na maioria das vezes esse conteúdo está destinado aos alunos mais bem preparados, enquanto os alunos iniciantes ficam "perdidos" na explicação. Resumindo, as apostilas ajudam muito, mas não dão conta de explicar todo o conceito aos alunos iniciantes.

Assimilar a linguagem matemática

Todos nós somos assim: temos uma matéria que dominamos e outras que não temos a menor afinidade, por essa razão, iremos reforçar a importância de esquematizar seu estudo, do conteúdo mais básico até conteúdo mais avançado.

Estude matemática pouco a pouco Para evoluir em matemática é preciso dominar os conceitos de base Não tenha vergonha de ser visto lendo um livro de matemática do 5º ano, 6º ano ou 7º ano... Se o seu desejo é reforçar sua base de conhecimento, aprenda os conceitos desde início, não pule etapas. Lembre-se nenhuma criança aprende a falar de uma hora para outra, o seu vocabulário vai sendo enriquecido com o passar do tempo. A matemática também requer que avancemos no campo da linguagem. O vocabulário matemático é incorporado conforme o estudante vai progredindo nos estudos.

Para enriquecer seu vocabulário matemático, acompanhe algumas definições:

Adição

É uma das quatro operações básicas da aritmética, utilizada para somar um número a outro. Por exemplo: $5 + 5 = 10$

Algarismo

São signos gráficos utilizados para representar os números.

Calcular

Significa realizar uma operação que pode ser adição, subtração, multiplicação, divisão...

Denominador

Em uma fração, é o número que indica em quantas partes iguais será dividido o número de cima. No número $10/2$, dois é o denominador

Algoritmo

É um conjunto de regras necessárias para resolução de um cálculo ou problema.

Diferença

É o resultado de uma subtração. Por

Exemplo: $34 - 20 = 14$

Arredondar

Dizemos que é o valor obtido por aproximação. Por exemplo: se arredondarmos o número 7,981, nós teríamos 7,98

Dividendo

É o número que será dividido em uma operação de divisão. Observe a operação: $18/3 = 6$
18 é o dividendo

Aritmética

É a parte da matemática que estuda os números e operações

Divisão

É uma das quatro operações matemática. Resumidamente, usamos para saber o número de vezes que um número está contido em outro número.

Divisor

É o segundo termo de uma divisão, isto é, é o que divide o dividendo. Por exemplo: $20/2 = 10 \Rightarrow 2$ é o divisor

Fórmula

Em linguagem matemática, é uma expressão que indica os cálculos que devem ser feitos para obter um determinado resultado.

Dobro

É duas vezes o valor do número.

Fatoração

Operação de fatorar, isto é, decompor um número em fatores primos.

Constante

É um valor que não muda.

Fatorial (!)

É o produto de um número multiplicado por todos os inteiros anteriores a ele até chegar a 1. Por exemplo: $7! = 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$

Número aleatório

Significa dizer que é um número escolhido ao acaso

Ref faça os exercícios

Os livros e apostilas de matemática oferecem muitos exemplos de exercícios para que o estudante pratique bastante. Tire um momento do seu dia para refazer esses exercícios, principalmente os mais difíceis.

Isso ajuda a assimilar e criar estratégias rápidas para resolver os exercícios, essa talvez seja o melhor método para progredir rapidamente na matemática. Refazer os exercícios corrigidos fará com que o aluno identifique prontamente a resolução das questões.

Evidente que no início o aluno terá um pouco de dificuldade de lembrar o caminho que fez até chegar naquele resultado, mas o exercício de persistência o ajudará a dominar a matéria.

Não está fácil de compreender o conteúdo da aula de matemática?

Entenda que você não é o único, parte dos alunos tem dificuldade de aprender o conteúdo de matemática de primeira. Não se desespere, chegue em casa, crie uma atmosfera tranquila. Tenha um ambiente organizado e silencioso para que você possa estudar.

Esse ambiente será o seu lugar sagrado, evite usar o celular, ligar a televisão ou rádio. Esses aparelhos tomam todo o seu tempo e podem tirar a sua concentração na hora de retomar seus estudos.

O segredo para aprender matemática é a repetição, por isso refaça os exercícios, resolva vários problemas.

A medida que vai resolvendo as questões, você vai aplicando e memorizando conceitos que você achou que na aula não entendia.

Uma dica importante, normalmente as questões de prova são baseadas em questões dadas anteriormente.

Você sabia que aprender a fazer cálculo mental te ajuda progredir em várias áreas do conhecimento?

Aprenda matemática com um professor particular

Não compreender a matemática cria no estudante uma insegurança na hora de realizar as provas, muitas vezes, o aluno não se sente capaz de obter boas notas, pois não teve uma boa base.

Os alunos que querem progredir, se destacando na matemática, aqui vai a dica: procure um professor particular.

A vantagem da aula de matemática particular é que o seu professor lhe dará o caminho das pedras, todas as dicas, truques e "macetes" para você perder a insegurança na hora de fazer as provas e obter uma boa nota.

Algumas dificuldades que podem ser corrigidas com aulas particulares

As dificuldades relacionadas a representação de objetos no espaço ou no tempo: essa talvez seja uma das maiores dificuldades encontradas pelo aluno, mas com o apoio de um profissional, você irá entender de maneira simples.

As dificuldades relacionadas à abstração de conceitos: O professor poderá estruturar conceitos não apreendidos pelo estudante com explicações mais claras.

As dificuldades de vocabulário:

Quando o estudante não entende o significado de certos termos, a famosa linguagem matemática. Com ajuda profissional, você terá uma explicação mais objetiva.

Quais são os benefícios de contratar um professor particular?

O professor particular ajudará a resolver essa lacuna que existe entre a teoria e a prática.

O estudante terá tempo de tirar suas dúvidas, sem a pressão de ter que compartilhar seu tempo com outros alunos

Ajuda a melhorar a sua nota, o professor particular está com você para ajudá-lo a melhorar sua nota em matemática.

O professor particular irá responder todas as dúvidas que você fizer na hora.

O professor particular usará diferentes métodos para que seu aluno desperte o interesse pela matemática.

Os benefícios da revisão para se tornar bom na matemática

É bem verdade que ao anoitecer, nenhum aluno quer revisar matéria, ainda mais a disciplina de matemática. No entanto, considere essa possibilidade, repasse a matéria todas as noites, esse método é muito bom para ajudá-lo a entender os conceitos.

Mas não é só no período da noite que você deve revisar a matéria, transforme a revisão em hábito. Não deixe para estudar apenas quando estiver se aproximando das provas.

Reserve alguns momentos do seu tempo para repassar a matéria, com o tempo isso se tornará um hábito.

Estude todos os dias, revise suas anotações metodicamente!

Compreenda que a matemática é indispensável para sua vida

Certamente você já ouviu falar que a matemática é indispensável a vida. De certo modo, os conhecimentos matemáticos nos servem todos os dias e geralmente não nos damos conta disso.

Em uma simples ida ao mercado comprar leite, nos deparamos com uma aplicação prática da matemática. A primeira coisa que habitualmente fazemos é pensar na quantidade de caixas de leite que precisamos comprar. Após definir a quantidade de caixas de leite, calculamos quanto teremos que pagar por elas.

Para chegar ao valor dessa compra, precisamos saber quanto custa cada caixa de leite e depois fazemos um cálculo mental. Até aqui deu para perceber que o caminho para chegar até o resultado foi puramente matemático.

Não é somente no supermercado que usamos a matemática, ela está presente em tudo que nos cerca.

Todas as coisas podem ser avaliadas sob uma perspectiva matemática.

Das coisas que podemos ver até as que não temos conhecimento. Praticamente tudo é matemática!

Veja algumas das aplicações da matemática

Matemática na vida cotidiana:

Calcular as despesas do lar, pagar contas, nas regras dos jogos, conferir troco, cozinhar seguindo as proporções das receitas, construir casas entre outras coisas.

Aplicada na tecnologia: Com a ajuda da matemática podemos prever o tempo, calcular o consumo de energia elétrica, realizar cálculos matemáticos mais complexos em segundos, criar aparelhos médicos avançados entre outras coisas.

Já imaginou como nossa vida seria confusa sem a matemática? A matemática foi fundamental para o progresso da humanidade.

CONCLUSÃO

Matemática é muito importante nas nossas vidas como acabamos de mencionar nas ultimas páginas, devemos considera-lo pois está em tudo que fazemos diariamente. Aprender matemática não é difícil tudo depende da sua força de vontade e crer que vais conseguir, quando começa a dizer que não consegues saiba que não vais conseguir mesmo pois você criou uma barreira na tua mente e mesmo você tentar, não vai dar certo, quando você crer e aprender com força de vontade, saiba que vais conseguir resolver qualquer caso. Consulte livros do 6 ano, 7 ano, 8 ano, e 9 ano, leia e resolve os casos que encontrar no livro, vai passo a passo e vai ser tão bom quanto aquele teu colega que é considerado o melhor aluno de matemática da sala.