

A man with short grey hair and black-rimmed glasses is smiling and giving a thumbs up with both hands. He is wearing a black t-shirt. The background behind him is a solid red color.

AVANÇASP

CORRIGINDO QUESTÕES DE

**RACIOCÍNIO
LÓGICO**

QUEM É O SEU MENTOR



Professor Everson

O maior especialista em Matemática para Concursos Públicos, com experiência comprovada e resultados transformadores.

Com **mais de 30 anos** dedicados ao ensino de Matemática para Concursos de Alta Performance, o Professor Everson é a referência que **transforma desafios em conquistas**.

Criador do exclusivo **Método FAST**, ele desenvolveu uma abordagem inovadora que **alia inteligência e rapidez** para garantir aprovações nos concursos públicos mais disputados do país.

Sua experiência, somada a milhares de alunos aprovados e nomeados, faz dele o mentor ideal para quem busca estabilidade e sucesso na carreira pública.

Com o Professor Everson, a matemática deixará de ser um obstáculo e se tornará o seu passaporte para a sua Aprovação no próximo Concurso Público.



LISTA DE ESPERA

**Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA**

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

MENTALIDADE DE ÁGUIA

**Quem decide voar, não pode mais
aceitar viver rastejando
entre desculpas.**



O QUE É RACIOCÍNIO LÓGICO



Habilidade de pensar de **forma estruturada**, clara e coerente para chegar a conclusões válidas e corretas a partir de premissas ou informações fornecidas.

COMO RESOLVER QUESTÕES

1. Leia a Questão com Atenção:

- Compreenda o problema e identifique as premissas.



COMO RESOLVER QUESTÕES



1. Leia a Questão com Atenção:

- Compreenda o problema e identifique as premissas.

2. Estruture o Problema:

- Use proposições e conectivos lógicos para organizar as informações.

Exemplos:

incluem E ($\wedge$), OU ($\vee$),

NÃO ($\neg$), SE... ENTÃO ($\rightarrow$).

+ soma

↳ ~~X~~ multiplicação

$$3 \times 2 = 2 + 2 + 2$$

LISTA DE ESPERA



**Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA**

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

8			4		6			7
6						4		
	1					6	5	
5		9		3		7	8	
				7				
	4	8		2		1		3
	5	2					9	
		1						
3			9		2			5

Sudoku

LISTA DE ESPERA



**Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA**

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

Método FAST

Aprenda com Inteligência e Rapidez

LISTA DE ESPERA



Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

Fundamental

(A leitura do texto)

Os números

Conjuntos Numéricos

As operações

Alfabetização
Matemática

Avançar

(Geradores de Problemas)

MMC e MDC

Razões e Proporções

Porcentagem

Sistema de unidades

Superar

(Técnicas Exclusivas)

3 por 3

Dinheiro na conta

X por Y

Jogando Dados

Triunfar

(Praticando)

A PROVA

Simulados

Questões da banca

Questões diversas



Mentoria MATEMÁTICA ACELERADA

Aulas ao vivo comigo.

- conteúdo completo de matemática, raciocínio lógico e financeira.

Auxílio Individualizado para criação do Quadro Geral de Horários

- desenvolvimento nas habilidades de estudo eficazes;
- aumento na confiança e autonomia em matemática

Suporte Individualizado

- meu número pessoal de WhatsApp ficará disponível para tirar dúvidas;





ALUNO MENTORIA LE YT CONT AGO 25 Naiara Brito Br...

Bom dia, pessoal! Como estão, tudo bem?

Vim deixar um pequeno depoimento com muita alegria! Rsrs

Ao iniciar a mentoria, deixei claro para o professor Everson que a matemática era meu "calcanhar de Aquiles" e que já tinha sido reprovada em outros concursos por ter acertado somente uma questão dessa disciplina.

Ontem, após aproximadamente dois meses de mentoria, fiz um simulado da banca Avança SP e aceitei todas as questões! É surreal pensar que agora eu passei a gostar da matemática, ansiar por fazer exercícios e aquilo que era meu maior medo nas provas se tornou um dos meus maiores pontos fortes!

Só tenho a agradecer ao Everson por esse trabalho tão maravilhoso, que muda vidas e nos ajuda a realizar nossos sonhos!

10:43

Silvia

Que fantástico Naiara!!! Fico muito feliz em saber que está dando resultados. Com certeza fará o Concurso com mais tranquilidade e principalmente, se diferenciando da concorrência.

Bora pra cima 🖖🖖

11:13 ✓✓



LISTA DE ESPERA

Mentoria
MATEMÁTICA
ACCELERADA

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

(Avança SP - Prefeitura de São Miguel Arcanjo - SP - Trabalhador Braçal)

Rafael gosta de criar sequências numéricas diferentes. Em um de seus desafios, ele precisa anotar o quinto antecessor de 640 em uma lista e o décimo sucessor de 640 em outra. Quais números Rafael deve escrever?

- a) ~~633 e 653~~
- b) ~~634 e 652~~
- c) ~~636 e 649~~
- d) ~~637 e 651~~
- e) ~~635 e 650~~

$$\begin{array}{r} 640 \\ - 5 \\ \hline 635 \end{array}$$

anterior

$$\begin{array}{r} 640 \\ + 10 \\ \hline 650 \end{array}$$

5^o
635 636 637 638 639 640 641 642



(Avança SP - 2025 - Prefeitura de Cerquilha - SP - PEB II - Matemática)

O uso de charadas no Ensino da Matemática busca, também, desenvolver competências de raciocínio lógico. A professora de uma turma, certo dia, fez a seguinte pergunta:

Numa fazenda, há um certo número de cavalos e vacas. O fazendeiro vai adquirir mais um animal.

- Se o próximo animal for um cavalo, ainda faltará mais um cavalo para que o número de cavalos seja igual ao de vacas.
- Mas, se o próximo animal for uma vaca, o total de vacas será o dobro do número de cavalos. Quantos animais, no total, existem nessa fazenda?

A alternativa que responde à pergunta da professora é:

- a) 24.
- b) 12.
- ☒ c) 8.
- d) 10.
- e) 4.

$$C + 1 + 1 = V \leadsto C + 2 = V$$
$$V + 1 = 2C$$

$$C + V = ?$$



$$\begin{cases} C + 2 = V \\ V + 1 = 2C \end{cases} \rightarrow 3 + 2 = V$$

$$\boxed{V = 5}$$

$$\begin{aligned} C + 2 + 1 &= 2C \\ 3 &= 2C - C \end{aligned}$$

$$\boxed{C = 3}$$

"Quem quer fazer,
Quem não quer, dá desculpas!"

@matematicacom everson



$$C = ? \quad V = ?$$

- Se o próximo animal for um **cavalo**, ainda faltará mais um cavalo para que o número de cavalos seja igual ao de vacas.

$$(C + 1 + 1) = V$$

$$C + 2 = V$$

- Mas, se o próximo animal for uma vaca, o total de vacas será o dobro do número de cavalos. Quantos animais, no total, existem nessa fazenda?

$$V + 1 = 2C$$

$$5 + 1 = 2 \cdot 3$$

$$6 = 6$$



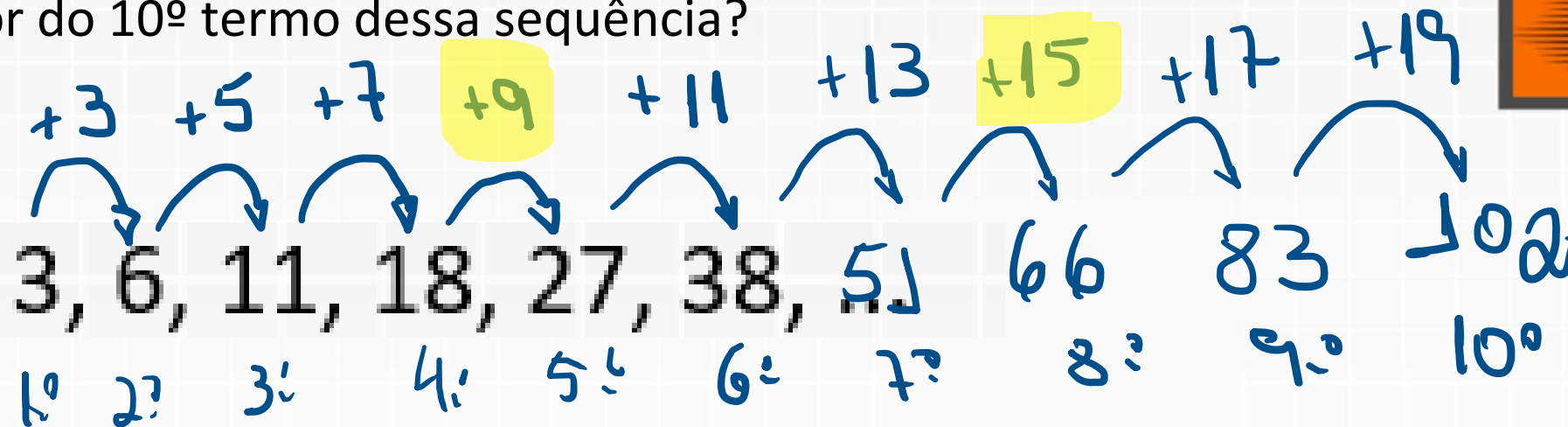
(Avança SP - Prefeitura de Itapecerica da Serra - SP - Agente de Proteção da Defesa Civil)

Considere a sequência numérica abaixo:

3, 6, 11, 18, 27, 38, ...

Qual é o valor do 10º termo dessa sequência?

- a) 105
- b) 91
- c) 94
- d) 98
- ~~e) 102~~



(Avança SP - Prefeitura de Caieiras - SP - Biólogo)

Um time jogou 30 partidas num campeonato de futebol. A cada partida vencida, o time ganha 3 pontos. A cada partida empatada, o time ganha 1 ponto. E a cada partida perdida, o time não pontua. Sabe-se que a média de pontos por partida do time foi de 1,2 pontos. Sabendo-se ainda que o time empatou 6 partidas, quantas partidas o time perdeu?

a) 10. *

~~b) 14.~~

c) 6.

d) 5.

e) 4.

$$\text{Total} = 30$$

$$\text{Vence} = 3 \text{ pts}$$

$$\text{Empate} = 1 \text{ pto}$$

$$\text{Perde} = 0 \text{ pto}$$

$$\text{Média} = 1,2$$

$$\text{Média} = \frac{\text{Total de Pontos}}{n: \text{Ocorrências (Jogos)}}$$

$$1,2 = \frac{\text{Total}}{30}$$

$$\text{Total} = \underline{\underline{36 \text{ pts}}}$$



$$\text{Total} = 3 \cdot V_{it} + 1 \cdot E_{mpates}$$

$$36 = 3V_{it} + 6$$

$$36 - 6 = 3 \cdot V_{it}$$

$$30 = 3 \cdot V_{it}$$

$$\frac{30}{3} = V_{it} \Rightarrow \underline{10 \text{ Vitórias}} + 6 \text{ Empates}$$

$$30 = \underline{10V} + \underline{6E} + D$$

14 Derrotas





Mentoria MATEMÁTICA ACELERADA

Aulas ao vivo comigo.

- conteúdo completo de matemática, raciocínio lógico e financeira.

Auxílio Individualizado para criação do Quadro Geral de Horários

- desenvolvimento nas habilidades de estudo eficazes;
- aumento na confiança e autonomia em matemática

Suporte Individualizado

- meu número pessoal de WhatsApp ficará disponível para tirar dúvidas;





COMECE
por
AQUI

COMECE POR AQUI



TRILHA
da
ARITMÉTICA E
ÁLGEBRA

ÁLGEBRA



TRILHA
da
GEOMETRIA

GEOMETRIA



TRILHA
do
RACIOCÍNIO
LÓGICO

RACIOCÍNIO LÓGICO



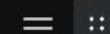
TRILHA
da
MATEMÁTICA
FINANCEIRA

FINANCEIRA

SUPER REVISÃO

SUPER REVISÃO

Todos os conteúdos





Mentoria
MATEMÁTICA
ACCELERADA
INTRODUÇÃO

0%

INTRODUÇÃO A MENTORIA



MÓDULO
BASE

0%

MÓDULO BASE - GRAVAÇÕES



PRATICANDO
CADERNOS DE ESTUDOS

0%

PRATICANDO - CADERNOS DE ESTUDOS

AGENDA DAS
AULAS AO VIVO



0%

AGENDA DAS AULAS AO VIVO

Tutorial do Estudante



Da Procrastinação a Aprovação!

0%

Tutorial do Estudante - da procrastinação a aprovação