



CONCURSO DE LIMEIRA

GEOMETRIA CAI

NA PROVA

Você acertaria essas 5 Questões?



Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

L I V E

217

CONCURSO DE LIMEIRA • AVANÇA-SP

GEOMETRIA SEM MEDO

Correção de 5 questões reais da banca

Perímetro • Área • Círculo • Coordenadas • Pitágoras

Método FAST • Matemática não é sorte

Prof. Everson

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

A MENTORIA

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, é a referência que **transforma desafios em conquistas**.

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

Milhares de alunos aprovados e nomeados fazem dele o mentor ideal para quem busca **estabilidade e sucesso na carreira pública**.

Com o Método FAST, a matemática vira seu passaporte pra aprovação.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MENTALIDADE DE ÁGUIA

**Ou você domina a
Geometria, ou ela
domina a sua
nota.**



Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MÉTODO FAST

GEOMETRIA NÃO É SORTE

Fundamentar

(A leitura do texto)

Os números

Conjuntos Numéricos

As operações

Alfabetização
Matemática

Analisar

(Geradores de Problemas)

MMC e MDC

Razões e Proporções

Porcentagem

Sistema de unidades

Sistematizar

(Técnicas Exclusivas)

3 por 3

Dinheiro na conta

X por Y

Jogando Dados

Treinar

(Praticando)

A PROVA

Simulados

Questões da banca

Questões diversificadas

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MÉTODO FAST NA PRÁTICA

Mentoria Matemática Acelerada

1

Metodologia eficiente testada com 35 anos de experiência

2

Plano estratégico de estudos personalizado

3

Número particular do WhatsApp do professor para dúvidas

4

Conteúdo completo de matemática, raciocínio lógico e financeira

5

Resolução de questões recentes de concurso

6

Agente de IA exclusivo para praticar sozinho

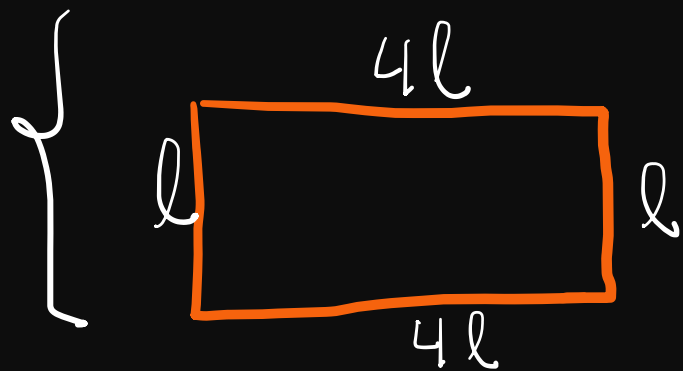
Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Um terreno retangular tem o comprimento medindo o quádruplo da largura. Sabendo que o perímetro total desse terreno é de 25 metros, quais são as medidas dos lados?

- A 11 metros e 1,5 metro
- B 11,5 metros e 1 metro
- C 10,5 metros e 2 metros
- D 9 metros e 3,5 metros
- E 10 metros e 2,5 metros

Resolve aí antes de eu mostrar o gabarito 🙋

Um terreno retangular tem o comprimento medindo o quádruplo da largura. Sabendo que o perímetro total desse terreno é de 25 metros, quais são as medidas dos lados?



$$C = 4l = 4 \cdot 2,5 = \underline{\underline{10\text{m}}}$$

$$P = l + 4l + l + 4l$$

$$25 = 10l$$

$$\frac{25}{10} = l$$

$$l = \underline{\underline{2,5\text{m}}}$$

$$P = 2c + 2l$$

$$P = 2(c + l)$$

QUESTÃO 1 DE 5

Prefeitura de Ubatuba – SP

PERÍMETRO

Um terreno retangular tem o comprimento medindo o quádruplo da largura. Sabendo que o perímetro total desse terreno é de 25 metros, quais são as medidas dos lados?

A 11 metros e 1,5 metro

B 11,5 metros e 1 metro

C 10,5 metros e 2 metros

D 9 metros e 3,5 metros

E 10 metros e 2,5 metros

$$p = 25$$

$$p = 25$$

$$p = 25$$

$$p = 25$$

$$p = 25$$

GABARITO: E

Perímetro = $2(C + L)$ e $C = 4L$. Então $2(4L + L) = 25 \rightarrow 10L = 25 \rightarrow L = 2,5 \text{ m}$.

Comprimento = $4 \times 2,5 = 10 \text{ m}$.

QUESTÃO 2 DE 5

Prefeitura de Caconde – SP

ÁREA E CONTAGEM

Uma parede retangular possui 5 metros de largura e 4 metros de altura e será preenchida com azulejos quadrados. Sabendo que os azulejos medem 20 cm de lado, quantos azulejos serão necessários para preencher essa parede?

A 200

B 300

C 400

D 450

E 500

Resolve aí antes de eu mostrar o gabarito 🙌

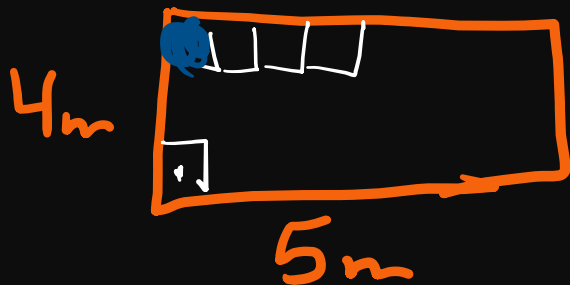
Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 2 DE 5

Prefeitura de Caconde – SP

ÁREA E CONTAGEM

Uma parede retangular possui 5 metros de largura e 4 metros de altura e será preenchida com azulejos quadrados. Sabendo que os azulejos medem 20 cm de lado, quantos azulejos serão necessários para preencher essa parede?



$$A = l \times c$$

$$A = 5 \times 4$$

$$A = 20 \text{ m}^2$$



$$A = 20 \times 20$$

$$A = 400 \text{ cm}^2$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 1 A_2 = 400 \text{ cm}^2 \\ x = 20 \text{ m}^2 \end{array} \right.$$

QUESTÃO 2 DE 5

Prefeitura de Caconde – SP

ÁREA E CONTAGEM

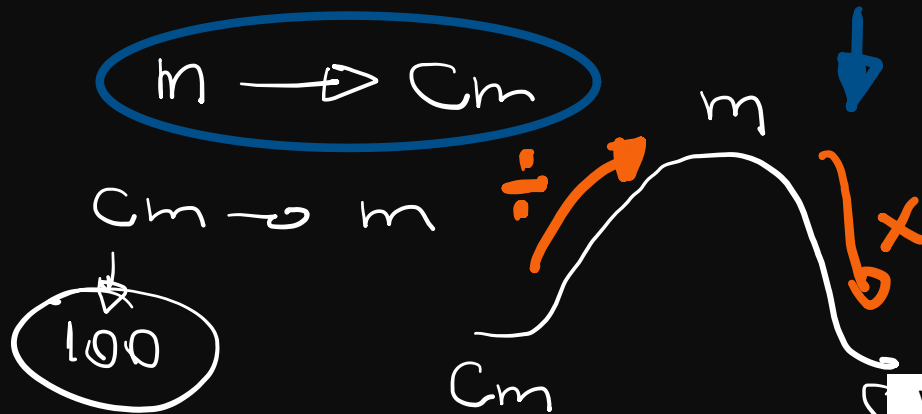
Uma parede retangular possui 5 metros de largura e 4 metros de altura e será preenchida com azulejos quadrados. Sabendo que os azulejos medem 20 cm de lado, quantos azulejos serão necessários para preencher essa parede?



$$A = 20 \times 20$$

$$A = 400 \text{ cm}^2$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \downarrow A_2 = 400 \text{ cm}^2 \\ \times = 20 \text{ m}^2 \end{array} \right.$$



QUESTÃO 2 DE 5

Prefeitura de Caconde – SP

ÁREA E CONTAGEM

Uma parede retangular possui 5 metros de largura e 4 metros de altura e será preenchida com azulejos quadrados. Sabendo que os azulejos medem 20 cm de lado, quantos azulejos serão necessários para preencher essa parede?

$$20 \text{ m}^2$$

$$(\times 100)^2 = \times 100 \times 100 = \times 10.000$$

$$200.000 \text{ cm}^2$$

$$A_z = 400 \text{ cm}^2$$

$$X = 200.000 \text{ cm}^2$$

$$X = \frac{200.000}{400} = 500$$

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 2 DE 5

Prefeitura de Caconde – SP

ÁREA E CONTAGEM

Uma parede retangular possui 5 metros de largura e 4 metros de altura e será preenchida com azulejos quadrados. Sabendo que os azulejos medem 20 cm de lado, quantos azulejos serão necessários para preencher essa parede?

A 200

B 300

C 400

D 450

E 500

GABARITO: E

Área da parede = $5 \times 4 = 20 \text{ m}^2$. Azulejo = $0,20 \times 0,20 = 0,04 \text{ m}^2$. Total = $20 \div 0,04 = 500$ azulejos.

QUESTÃO 3 DE 5

Prefeitura de Rio Claro – SP

ÁREA DO CÍRCULO

Qual é a área de um círculo com raio igual a 5 m, considerando que $\pi = 3$? Assinale a alternativa com o valor correto da área em m^2 .

A 50 m^2

B 70 m^2

C 75 m^2

D 85 m^2

E 90 m^2

Resolve aí antes de eu mostrar o gabarito 🙌

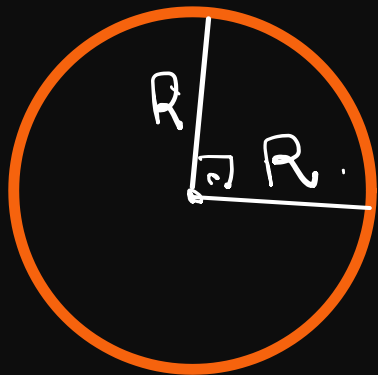
Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 3 DE 5

Prefeitura de Rio Claro – SP

ÁREA DO CÍRCULO

Qual é a área de um círculo com raio igual a 5 m, considerando que $\pi = 3$? Assinale a alternativa com o valor correto da área em m^2 .



$$A = (3,14)R^2$$

$$A = \pi R^2$$



$$A = 3 \cdot 5^2$$

$$A = 3 \cdot 25$$

$$A = 75 m^2$$

QUESTÃO 3 DE 5

Prefeitura de Rio Claro – SP

ÁREA DO CÍRCULO

Qual é a área de um círculo com raio igual a 5 m, considerando que $\pi = 3$? Assinale a alternativa com o valor correto da área em m^2 .

A 50 m^2

B 70 m^2

C 75 m^2

D 85 m^2

E 90 m^2

GABARITO: C

Área do círculo = $\pi \times r^2$. Com $\pi = 3$ e $r = 5$:
 $A = 3 \times 5^2 = 3 \times 25 = 75 \text{ m}^2$.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 4 DE 5

Câmara de Holambra – SP

GEOMETRIA ANALÍTICA

Considere o quadrado JKLM, cujos vértices são $J(11,9)$, $K(20,9)$, $L(20,0)$ e $M(11,0)$, expressos em metros. A área desse quadrado é igual a quantos m^2 ?

A 180

B 150

C 100

D 99

E 81

Resolve aí antes de eu mostrar o gabarito 🙋

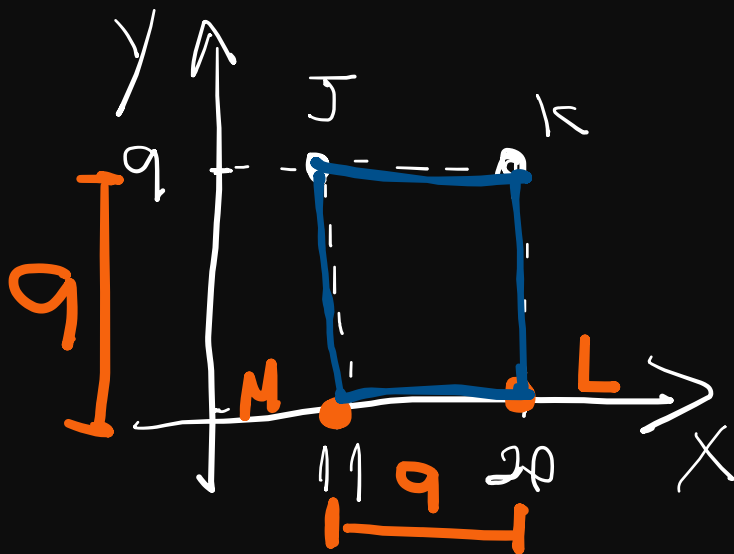
Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 4 DE 5

Câmara de Holambra – SP

GEOMETRIA ANALÍTICA

Considere o quadrado JKLM, cujos vértices são J(11,9), K(20,9), L(20,0) e M(11,0), expressos em metros. A área desse quadrado é igual a quantos m^2 ?



(x, y)

$$A = 9 \times 9$$
$$A = \underline{81} m^2$$

QUESTÃO 4 DE 5

Câmara de Holambra – SP

GEOMETRIA ANALÍTICA

Considere o quadrado JKLM, cujos vértices são J(11,9), K(20,9), L(20,0) e M(11,0), expressos em metros. A área desse quadrado é igual a quantos m^2 ?

A 180

B 150

C 100

D 99

E 81

GABARITO: E

Lado = distância entre J(11,9) e K(20,9) =
 $20 - 11 = 9 \text{ m}$. Área do quadrado = $9^2 = 81$
 m^2 .

QUESTÃO 5 DE 5

Prefeitura de Ubatuba – SP

TEOREMA DE PITÁGORAS

O carpinteiro José vai instalar uma viga inclinada que forma a hipotenusa de um triângulo retângulo, com 6 metros de altura e 8 metros de comprimento horizontal. Qual será o comprimento da viga inclinada?

A 14 m

B 12 m

C 10 m

D 8 m

E 6 m

Resolve aí antes de eu mostrar o gabarito 🙌

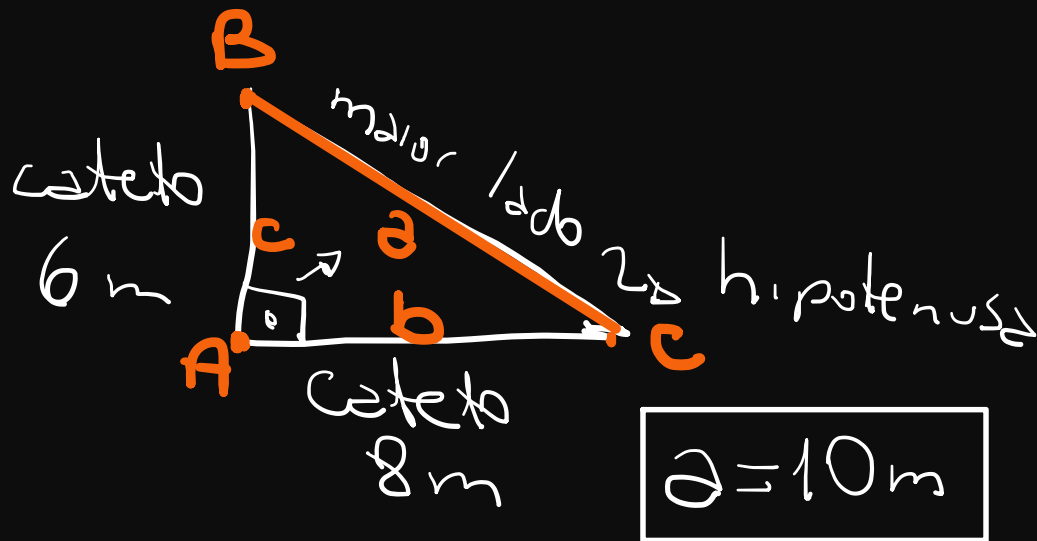
Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 5 DE 5

Prefeitura de Ubatuba – SP

TEOREMA DE PITÁGORAS

O carpinteiro José vai instalar uma viga inclinada que forma a hipotenusa de um triângulo retângulo, com 6 metros de altura e 8 metros de comprimento horizontal. Qual será o comprimento da viga inclinada?



Pitágoras

$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$a^2 = 8^2 + 6^2$$

$$a^2 = 64 + 36 = 100$$

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 5 DE 5

Prefeitura de Ubatuba – SP

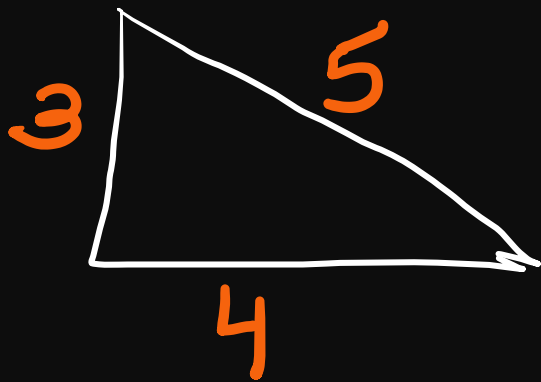
TEOREMA DE PITÁGORAS

O carpinteiro José vai instalar uma viga inclinada que forma a hipotenusa de um triângulo retângulo, com 6 metros de altura e 8 metros de comprimento horizontal. Qual será o comprimento da viga inclinada?

Triângulo Pitagórico

3:4:5

6:8:10



QUESTÃO 5 DE 5

Prefeitura de Ubatuba – SP

TEOREMA DE PITÁGORAS

O carpinteiro José vai instalar uma viga inclinada que forma a hipotenusa de um triângulo retângulo, com 6 metros de altura e 8 metros de comprimento horizontal. Qual será o comprimento da viga inclinada?

A 14 m

B 12 m

C 10 m

D 8 m

E 6 m

GABARITO: C

Pitágoras: $h^2 = 6^2 + 8^2 = 36 + 64 = 100$. $h = \sqrt{100} = 10$ m. A viga terá 10 metros.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

@matematicaegeneverson

VAMOS AO PLACAR

QUANTAS VOCÊ ACERTOU DE 5?

5 de 5

Pronto pra nomeação!

3 a 4

Muito perto — falta ajuste fino

0 a 2

O problema nunca foi você, foi o método

MÉTODO FAST NA PRÁTICA

Mentoria Matemática Acelerada

1

Metodologia eficiente testada com 35 anos de experiência

2

Plano estratégico de estudos personalizado

3

Número particular do WhatsApp do professor para dúvidas

4

Conteúdo completo de matemática, raciocínio lógico e financeira

5

Resolução de questões recentes de concurso

6

Agente de IA exclusivo para praticar sozinho

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MATRÍCULAS NA MENTORIA

INSCRIÇÕES ABERTAS

Toque no PRIMEIRO LINK da descrição.

→ VENHA PRA LISTA DE ESPERA

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MÉTODO.

NOMEAÇÃO É CONSEQUÊNCIA.

01 Inscreva-se no canal

02 Receba os PDFs de todas as Lives

03 Venha pra Lista de Espera da Mentoria Matemática Acelerada