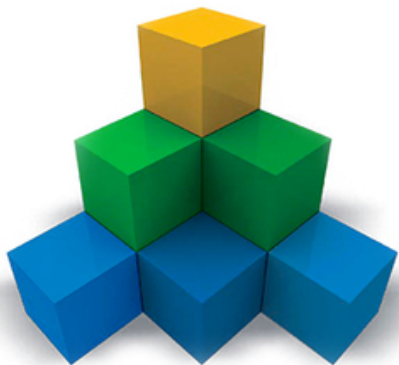


Novas

QUESTÕES

8º ANO



BASE
NACIONAL
COMUM
CURRICULAR

EF08MA09



Matemática
em Foco

SÓ QUESTÕES

@OficialMatematicaEmFoco

Filtros

MATÉRIA

Matemática

DISCIPLINA

Equação e Inequação do 2º grau

TEMA

BNCC: EF08MA09 – Resolver Equações e Inequações Polinomiais do 2º grau do tipo ax² + bx + c = 0

SÉRIE / ANO

8º ano - Ensino Fundamental x

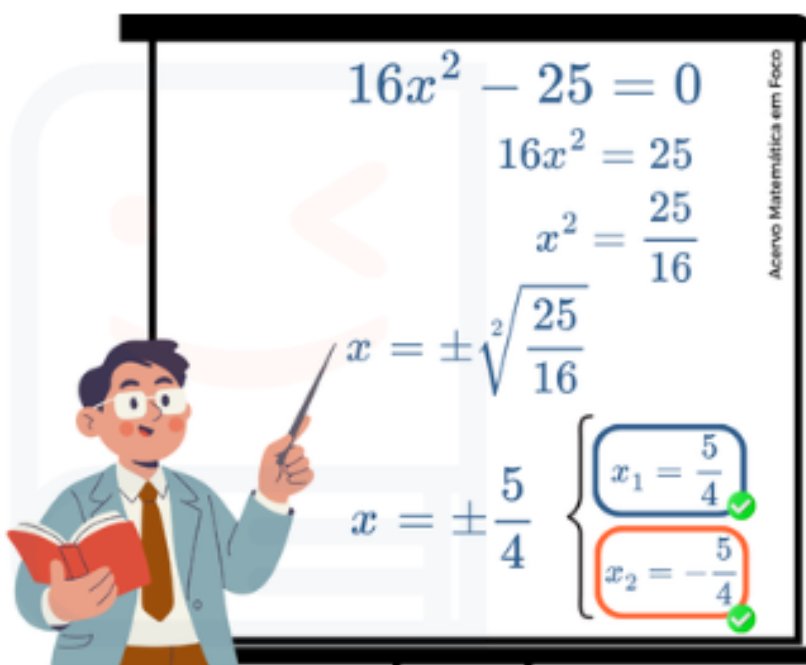


Matemática em Foco

SÓ QUESTÕES

matematicaemfoco.com.br/public/painel/provas/editar/34

Pré-visualização da Questão



Whiteboard content:

$$16x^2 - 25 = 0$$
$$16x^2 = 25$$
$$x^2 = \frac{25}{16}$$
$$x = \pm \sqrt{\frac{25}{16}}$$
$$x = \pm \frac{5}{4}$$
$$\begin{cases} x_1 = \frac{5}{4} \\ x_2 = -\frac{5}{4} \end{cases}$$

Acervo Matemática em Foco

Hugo iniciou os estudos de equação do 2º grau com sua turma e explicou o passo a passo para resolver a equação $16x^2 - 25 = 0$. Use a mesma ideia e resolva as equações abaixo, se for possível, em R:

Fechar

+ Adicionar à prova



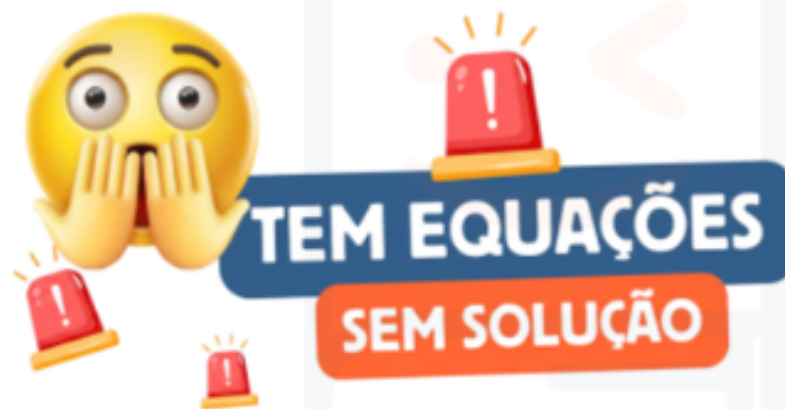


Matemática em Foco

SÓ QUESTÕES

matematicaemfoco.com.br/public/painel/provas/editar/34

Pré-visualização da Questão



Acervo Matemática em Foco

Existem equações do 2º grau que não conseguimos calcular suas raízes no universo dos Reais. Marque a equação abaixo que não possui raiz real.

A) $2x^2 = 25$

B) $-4x^2 = -36$

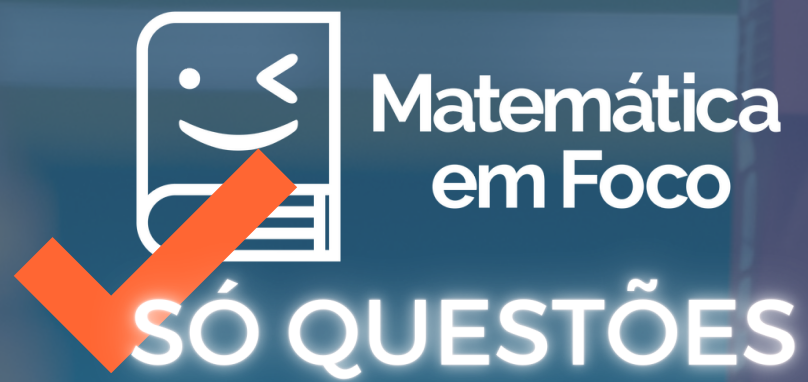
Fechar

+ Adicionar à prova

BUSCAR NO ENUNCIADO

Antônio possui um terreno com 3 casas, em formato quadrangular com 90





matematicaemfoco.com.br/public/painel/provas/editar/34

Pré-visualização da Questão

Matemática

Equação e Inequação do 2º grau

BNCC: EFO8MA09 - Resolver Equações Polinomiais do 2º grau do tipo $ax^2 = b$.

Fácil

8º ano - Ensino Fundamental

Dissertativa



Existe raiz real para a equação $y^2 + 9 = 0$?

RESPOSTA ESPERADA

Não existe raiz real pois não existe número real que multiplicado por ele mesmo resulte em -9 .

Fechar

+ Adicionar à prova





Matemática em Foco

SÓ QUESTÕES

matematicaemfoco.com.br/public/painel/provas/editar/34

Pré-visualização da Questão

Matemática

Equação e Inequação do 2º grau

Equações incompletas

Fácil

8º ano - Ensino Fundamental

Dissertativa

Acervo Matemática em Foco

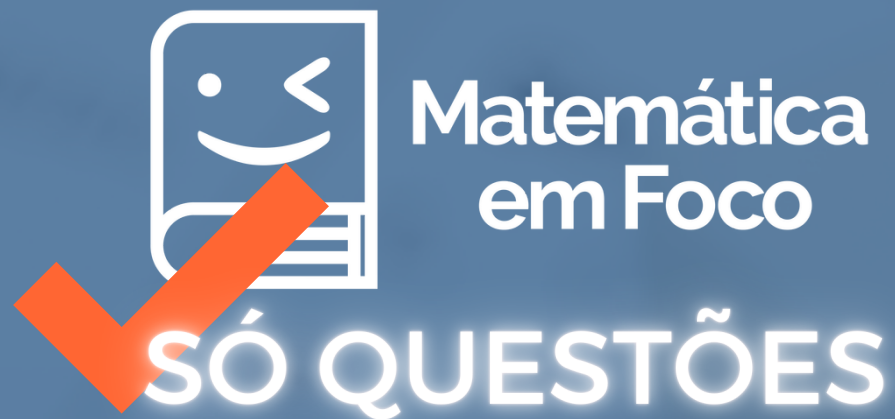


Antônio possui um terreno com 3 casas, em formato quadrangular com 900m^2 de área total e pretende colocar cerca de madeira em volta do terreno. Para colocar a cerca,

Fechar

+ Adicionar à prova





GERADOR

Provas, Simulados e Atividades

Exporte em

PDF ou **DocX**



Clique em **SAIBA MAIS**