



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB

PROF^a. M.Sc. JULIANA H Q BENACCHIO

Equação quadrática

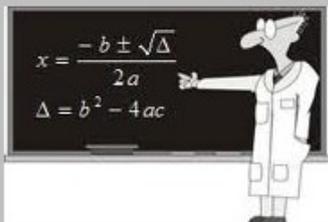
Equação quadrática (também conhecida como **equação do segundo grau**) é um tipo de *equação polinomial matemática*. É necessário para que a equação seja considerada quadrática, que seja de segundo grau e siga a forma geral:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

A mais simples e principal maneira de se resolver uma equação quadrática é usando a chamada **Fórmula de Bhaskara**, desenvolvida pelo matemático e astrônomo indiano **Bhaskara Akaria**.



Fórmula de Bhaskara



Uma equação do segundo grau cujos coeficientes sejam números reais ou complexos possui duas soluções, chamadas de raízes da equação. As raízes são dadas pela fórmula ao lado, sendo a, b e c os mesmos coeficientes da equação de segundo grau, e o símbolo \pm indica que uma das soluções é obtida através da soma e a outra por meio da diferença.

Exercício

- Reproduzir a página anterior de acordo com as indicações de formatação
- Formatações iniciais:
 - Título da Página: Equação do segundo grau
 - Cor de fundo: cinza claro (#C0C0C0)
 - Cor da fonte: branco (#FFFFFF)

Exercício

- O exercício deve ser criado em uma pasta separada nomeada com o nome de cada aluno.
- O arquivo principal deve ser chamado de `index.html`
- Os dois arquivos das imagens (`bhaskara.jpg` e `formula.jpg`) foram enviadas por email
- As imagens devem ficar em uma pasta chamada `imagens`

Cabeçalho de nível 1
alinhado ao centro

Equação quadrática

Linha horizontal, alinhada ao centro
largura 40%, na cor vermelha

negrito

Equação quadrática (também conhecida como **equação do segundo grau**) é um tipo de *equação polinomial matemática*. É necessário para que a equação seja considerada quadrática, que seja de segundo grau e siga a forma geral:

Quebra de linha simples

itálico

Cabeçalho de nível 3
alinhado ao centro

$a^2 + bx + c = 0$

A mais simples e principal maneira de se resolver uma equação quadrática é usando a chamada Fórmula de Bhaskara, desenvolvida pelo matemático e astrônomo indiano *Bhaskara Akaria*.

negrito e sublinhado

fonte na cor vermelha
negrito e itálico

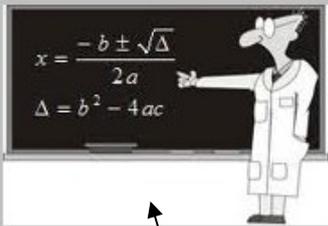
Imagem bhaskara.jpg
Armazenada na pasta imagens
Alinhada ao centro



Quebra de linha simples

Fórmula de Bhaskara

Cabeçalho de nível 2
Fonte na cor vermelha



Uma equação do segundo grau cujos coeficientes sejam números reais ou complexos possui duas soluções, chamadas de raízes da equação. As raízes são dadas pela fórmula ao lado, sendo a, b e c os mesmos coeficientes da equação de segundo grau, e o símbolo \pm indica que uma das soluções é obtida através da soma e a outra por meio da diferença.

Texto com fonte na cor preta e tamanho 4

Imagem formula.jpg armazenada na pasta imagens
alinhada a esquerda com espaçamento horizontal de 10 pixels

Exercício - texto

Equação quadrática (também conhecida como equação do segundo grau) é um tipo de equação polinomial matemática.

É necessário para que a equação seja considerada quadrática, que seja de segundo grau e siga a forma geral:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

A mais simples e principal maneira de se resolver uma equação quadrática é usando a chamada Fórmula de Bhaskara, desenvolvida pelo matemático e astrônomo indiano Bhaskara Akaria.

Exercício - texto

Fórmula de Bhaskara

Uma equação do segundo grau cujos coeficientes sejam números reais ou complexos possui duas soluções, chamadas de raízes da equação. As raízes são dadas pela fórmula ao lado, sendo a , b e c os mesmos coeficientes da equação de segundo grau, e o símbolo \pm indica que uma das soluções é obtida através da soma e a outra por meio da diferença.

Exercício - Entrega

- Enviar o arquivo compactado da pasta principal contendo o arquivo html e a pasta com as imagens para o e-mail:
 - juliana.benacchio@ifpr.edu.br