GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação

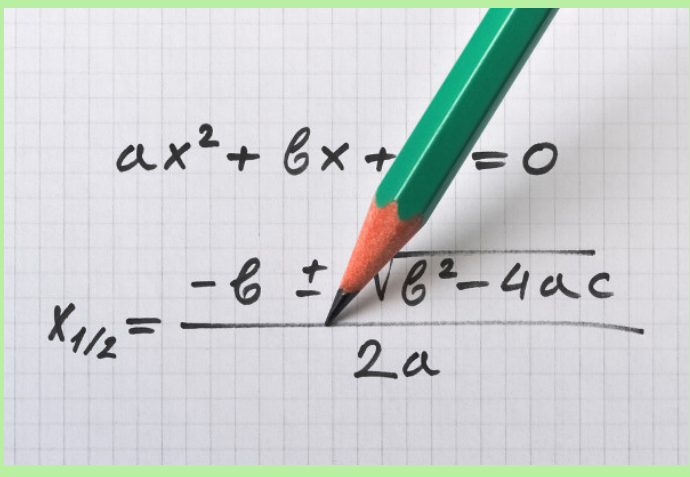
JUVENTUDE EM TEMPO INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

Matemática Básica III

Função do 2º Grau ou Função Quadrática

A função do 2º grau (também chamada de função quadrática) traz o expoente 2 em sua incógnita, sendo escrita por meio da função $f(x) = ax^2 + bx + c$. Para que essa função seja válida, é necessário que a, b e c pertençam ao conjunto dos números reais e a deve ser diferente de zero.

Lembre-se:
A forma de encontrar o valor da incógnita x na equação de 2º grau é mediante a fórmula de Bhaskara.



Na vídeo aula abaixo, você vai terá uma explicação detalhada sobre função do segundo grau, estudará os coeficientes e a lei de formação de algumas funções, além de um rápido estudo sobre o gráfico da função quadrática, que é uma parábola, cuja concavidade depende do coeficiente X.
Então, assista com calma, fazendo anotações e revisando sempre que necessário.

https://www.youtube.com/watch?v=XCjEZcjyJ4w&list=PL83s8LGM84J49oXb9jbS2HbyoIvAgLclB&index=1

Para você revisar e estudar através de exemplos resolvidos, sugerimos o portal mundo educação no link:

https://mundoeducacao.uol.com.br/matematica/funcao-2-grau.htm

Agora que você já está compreendendo bem o assunto, resolva os exercícios propostos neste site:

https://exercicios.mundoeducacao.uol.com.br/exercicios-matematica/exercicios-sobre-funcao-2-grau.htm