GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação

JUVENTUDE EM TEMPO INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

Matemática Básica III

Produtos Notáveis
Parte II

Vamos continuar nossa aula sobre as propriedades dos produtos notáveis, agora evidenciando o cubo da soma e o cubo da diferença entre dois termos.
assista a aula abaixo, tome nota e tire suas dúvidas:

https://www.youtube.com/watch?v=7pueb_lKwok

Agora vamos fixar esses conhecimentos:

O **cubo da soma** de dois termos é representado pela seguinte expressão:
(a + b)3 = (a + b) . (a + b) . (a + b)
Logo, ao aplicar a propriedade distributiva temos:
a3 + 3a2b + 3ab2 + b3

O **cubo da diferença** de dois termos é representado pela seguinte expressão:
(a – b)3 = (a – b) . (a – b) . (a – b)
Logo, ao aplicar a propriedade distributiva temos:
a3 - 3a2b + 3ab2 - b3

Para praticar, sugerimos os site *todamateria* no link abaixo, você vai encontrar material para revisão, atividades resolvidas e exercícios para praticar e tem a oportunidade de conferir suas respostas para que possa tirar dúvidas e aprender sempre mais.

https://www.todamateria.com.br/produtos-notaveis/