

PRODUTOS NOTÁVEIS	DESENVOLVIMENTO
<p>São produtos que aparecem frequentemente e são muito úteis, sendo por isso chamados de produtos notáveis. Eis os principais:</p> <p>1) Quadrado da soma: $(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$</p> <p>2) Quadrado da diferença: $(x - y)^2 = x^2 - 2xy + y^2$</p> <p>3) Produto da soma pela diferença: $(x + y)(x - y) = x^2 - y^2$</p> <p>4) Produto de duas somas diferentes, mas com um termo em comum: $(x + a)(x + b) = x^2 + (a + b)x + ab$</p> <p>5) Quadrado da soma de 3 termos: $(x + y + z)^2 = x^2 + y^2 + z^2 + 2xy + 2xz + 2yz$</p> <p>6) Cubo da soma: $(x + y)^3 = x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + y^3$</p> <p>7) Cubo da diferença: $(x - y)^3 = x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3$</p> <p>8) Outros produtos: a) $(x + y)(x^2 - xy + y^2) = x^3 + y^3$ b) $(x - y)(x^2 + xy + y^2) = x^3 - y^3$</p>	
<p>Produtos notáveis - Professor: Valério (www.cnec-ap.com.br/valerio)</p>	