Demonstre que $[-b \pm \sqrt{(b^2 - 4.a.c)}]/2.a$ são raízes da função quadrática $f(x) = a.x^2 + b.x + c$.

Exemplo: $f(x) = x^2 - x - 2 = 0$, quando $x = [1 \pm \sqrt{(1 + 8)}]/2 = (1 \pm 3)/2$ $x = 2$ e $x = -1$

$x^2+\frac{2.x.b}{2.a}+\frac{b^2}{4.a^2}$	$=\pm\sqrt{(\frac{b^2-4.ac)}{(4.a^2)}}$	$x =$	$x^2+\frac{x.b}{a}+\frac{c}{a} = 0$	$x + \frac{b}{2.a}$
$(x + \frac{b}{2.a})^2$	seja $f(x) = a.x^2+b.x+c = 0$	$=\pm\sqrt{\frac{(b^2-4.ac)}{2.a}}$	$\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4.a.c}}{2.a}$	$= \frac{b^2}{4.a^2} - \frac{c}{a}$
$x^2+ \frac{x.b}{a} = \frac{-c}{a}$	$= \frac{b^2 - 4.ac}{4.a^2}$	$x^2+ \frac{2.x.b}{2.a}= \frac{-c}{a}$		