

MATRICE delle PARABOLE - Caso: $a < 0$ - Sottocaso 3

A Cura di Enzo Expsyto

$a < 0$
$a = -1$

$c > 0$
$c = 2$

$c = 0$
$c = 0$

$c < 0$ - Sottocaso 3
$c = -2$

$y = -x^2 + 3x + 2$

$b > 0$
 $b = 3$

$x_v = \frac{-b}{2a}$
$x_v = 1,50$
$y_v = \frac{-(b^2-4ac)}{4a}$
$y_v = 4,25$

$y = -x^2 + 0x + 2$

$b = 0$
 $b = 0$

$x_v = \frac{-b}{2a}$
$x_v = 0,00$
$y_v = \frac{-(b^2-4ac)}{4a}$
$y_v = 2,00$

$y = -x^2 - 3x + 2$

$b < 0$
 $b = -3$

$x_v = \frac{-b}{2a}$
$x_v = -1,50$
$y_v = \frac{-(b^2-4ac)}{4a}$
$y_v = 4,25$

$y = -x^2 + 3x + 0$

$x_v = \frac{-b}{2a}$

$x_v = 1,50$

$y_v = \frac{-(b^2-4ac)}{4a}$

$y_v = 2,25$

$y = -x^2 + 0x + 0$

$x_v = \frac{-b}{2a}$

$x_v = 0,00$

$y_v = \frac{-(b^2-4ac)}{4a}$

$y_v = 0,00$

$y = -x^2 - 3x + 0$

$x_v = \frac{-b}{2a}$

$x_v = -1,50$

$y_v = \frac{-(b^2-4ac)}{4a}$

$y_v = 2,25$

$y = -x^2 + 3x - 2$

$x_v = \frac{-b}{2a}$

$x_v = 1,50$

$y_v = \frac{-(b^2-4ac)}{4a}$

$y_v = 0,25 > 0$

$y = -x^2 + 0x - 2$

$x_v = \frac{-b}{2a}$

$x_v = 0,00$

$y_v = \frac{-(b^2-4ac)}{4a}$

$y_v = -2,00$

$y = -x^2 - 3x - 2$

$x_v = \frac{-b}{2a}$

$x_v = -1,50$

$y_v = \frac{-(b^2-4ac)}{4a}$

$y_v = 0,25 > 0$

Traslazione Parab



Traslazione Parab



Traslazione Parab



1° e 3° Grafico:
Rotaz Parab



1° e 3° Grafico:
Rotaz Parab



1° e 3° Grafico:
Rotaz Parab

