

Scheda di lavoro sul segno della parabola: $y = ax^2 + bx + c$


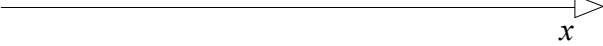
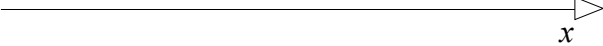


concavità:

intersezioni con l'asse delle x, equazione associata: $ax^2 + bx + c = 0$

$\Delta =$

$x_{1,2} =$

vertice:

concavità	Delta	Intersezioni con l'asse x	Parabola con segno
a > 0	$\Delta > 0$	<input type="checkbox"/> 2 intersezioni: x_1, x_2 <input type="checkbox"/> 1 intersezione: x_1 <input type="checkbox"/> nessuna intersezione	
	$\Delta = 0$	<input type="checkbox"/> 2 intersezioni: x_1, x_2 <input type="checkbox"/> 1 intersezione: x_1 <input type="checkbox"/> nessuna intersezione	
	$\Delta < 0$	<input type="checkbox"/> 2 intersezioni: x_1, x_2 <input type="checkbox"/> 1 intersezione: x_1 <input type="checkbox"/> nessuna intersezione	
a < 0	$\Delta > 0$	<input type="checkbox"/> 2 intersezioni: x_1, x_2 <input type="checkbox"/> 1 intersezione: x_1 <input type="checkbox"/> nessuna intersezione	
	$\Delta = 0$	<input type="checkbox"/> 2 intersezioni: x_1, x_2 <input type="checkbox"/> 1 intersezione: x_1 <input type="checkbox"/> nessuna intersezione	
	$\Delta < 0$	<input type="checkbox"/> 2 intersezioni: x_1, x_2 <input type="checkbox"/> 1 intersezione: x_1 <input type="checkbox"/> nessuna intersezione	