

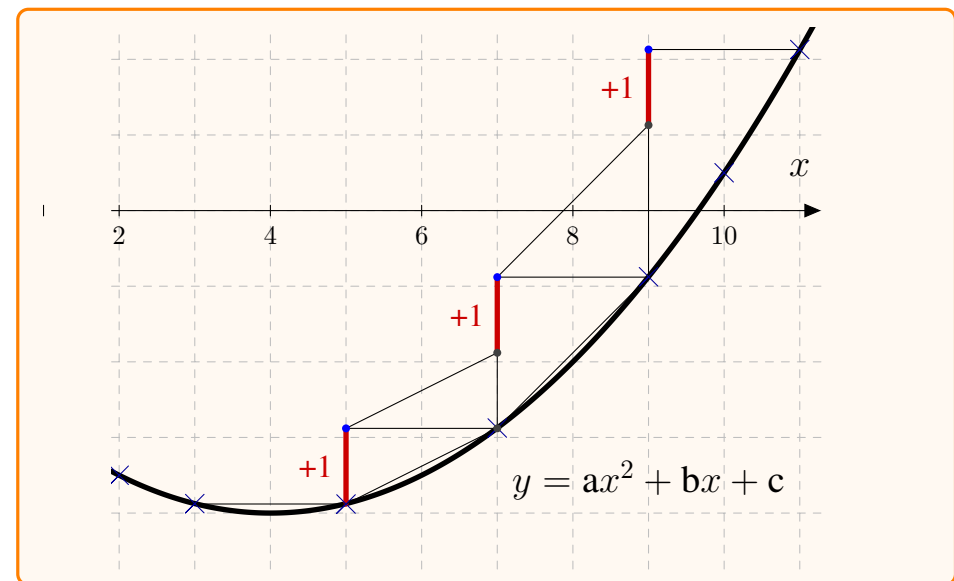
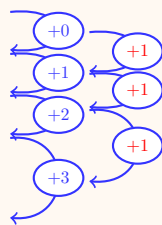
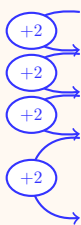
## Situation quadratique

Relation quadratique.  
 $y = ax^2 + bx + c$   
 (avec  $a \neq 0$ )

Les points appartiennent à une courbe appelée **parabole**

Tableau dont les écarts à pas constants sont en progression arithmétique

$x$	$y$
2	-3,5
3	-3,875
5	-3,875
7	-2,875
9	-0,875
10	0,5
11	2,125



Une situation quadratique est entièrement déterminée par la donnée des trois nombres **a**, **b** et **c**.