

Situation quadratique

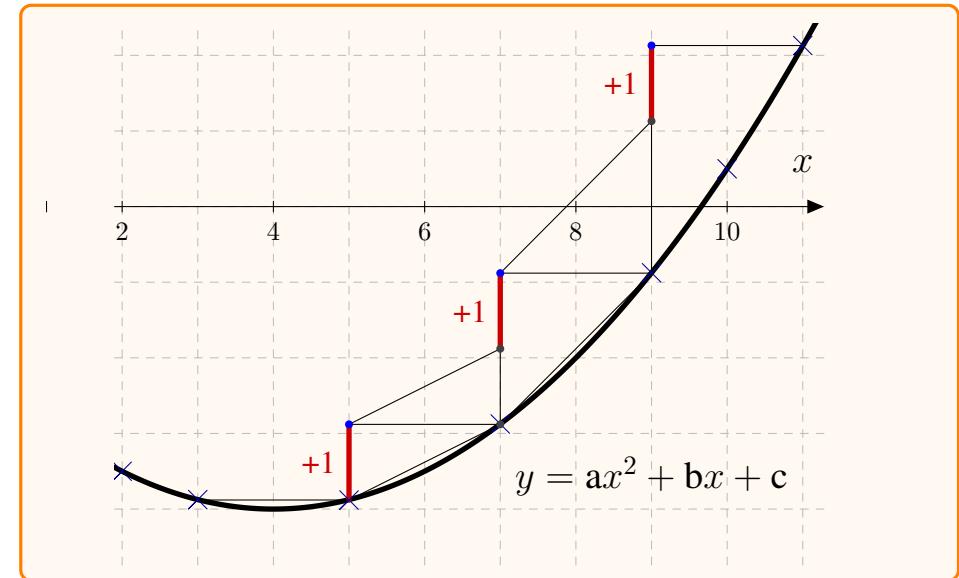
Relation quadratique.
 $y = ax^2 + bx + c$
(avec $a \neq 0$)

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

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

Diagram showing the first differences of the sequence: +2, +2, +2, +2, +3, +1, +1, +1, +1.

Tableau dont les écarts à pas constants sont en progression arithmétique



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