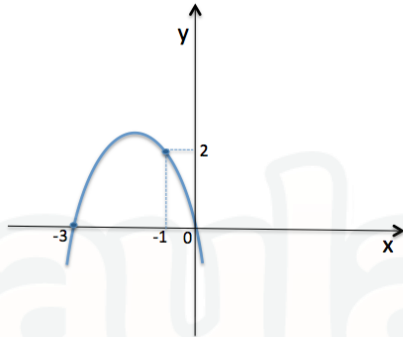


## Função do Segundo Grau

### Determinar a função quadrática

Qual é a lei da função quadrática?



1  $(x, y)$   
 $(-3, 0) \xrightarrow{2} y = ax^2 + bx + c \longrightarrow 0 = a(-3)^2 + b(-3) + 0$

$(-1, 2) \xrightarrow{2} y = ax^2 + bx + c \longrightarrow 2 = a(-1)^2 + b(-1) + 0$

$(0, 0) \xrightarrow{2} y = ax^2 + bx + c$   
 $c = 0$

$a = -1$   
 $b = -3$   
 $c = 0$

3  $y = ax^2 + bx + c$   
 $y = -1x^2 - 3x$