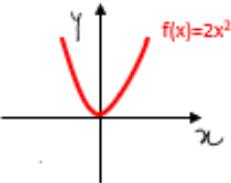
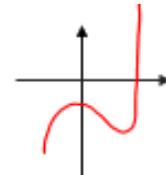


$$\begin{aligned}
 Y &= a(x-h)^2+k \\
 \Leftrightarrow Y &= ax^2 \\
 \Leftrightarrow 2 &= a(1)^2 \\
 \Leftrightarrow a &= 2
 \end{aligned}$$



Transformação de funções



$f(x)+k$	$f(x+k)$ "x mentiroso"	$Kf(x)$	$f(kx)$ "x mentiroso"	$-f(x)$	$f(-x)$ "x mentiroso"	$ f(x) $	$f(x)$ "x mentiroso"
Translação vertical segundo o vetor $(0,k)$	Translação horizontal segundo o vetor $(-k,0)$ $k>0$ (sobe) $k<0$ (esquerda) $k<0$ (desce)	Extensão vertical $K>1$ Contração vertical $0<k<1$	Extensão horizontal $0<k<1$ Contração horizontal $K>1$			Função positiva	

