Demonstre que a parábola com vértice (0, 0) e foco (p, 0), tem equação $y^2 = 4px$

deve ser a mesma que a distância de	$\sqrt{[(x - p)^2 + y^2]}$	a reta diretriz da parábola passa pelo	$= (x + p)^2 \rightarrow$	elevando ao quadrado:
$= \sqrt{[(x + p)^2]}$	$y^2 = 4px$	calculando esta distância:	$(x - p)^2 + y^2$	qualquer da parábola, então a
distância de (x, y) até a reta diretriz	ponto (-p, 0), seja (x, y) um ponto	(x, y) até o foco (p, 0), agora		

arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS