MATEMÁTICAS 3° SECUNDARIA
FUNCIONES CUADRÁTICAS

Nombre:

Un jugador de fútbol se encuentra a 8 metros de la portería. El portero está a 4 metros y puede cubrir saltando hasta 2.5 metros de altura. El jugador puede escoger para hacer el lanzamiento entre dos trayectorias, las correspondientes a las funciones:

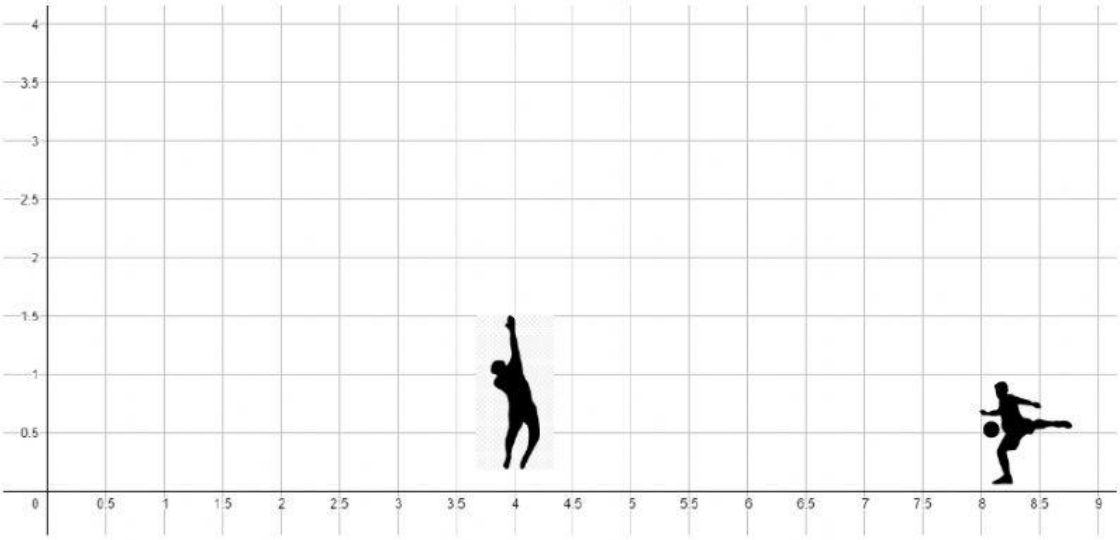
$y = 0.4x - 0.05x^2$

x	y
0	
2	
4	
6	
8	

$y = 1.6x - 0.2x^2$

x	y
0	
2	
4	
6	
8	

¿Cuál es mejor? ¿Porqué?



LIVEWORKSHEETS