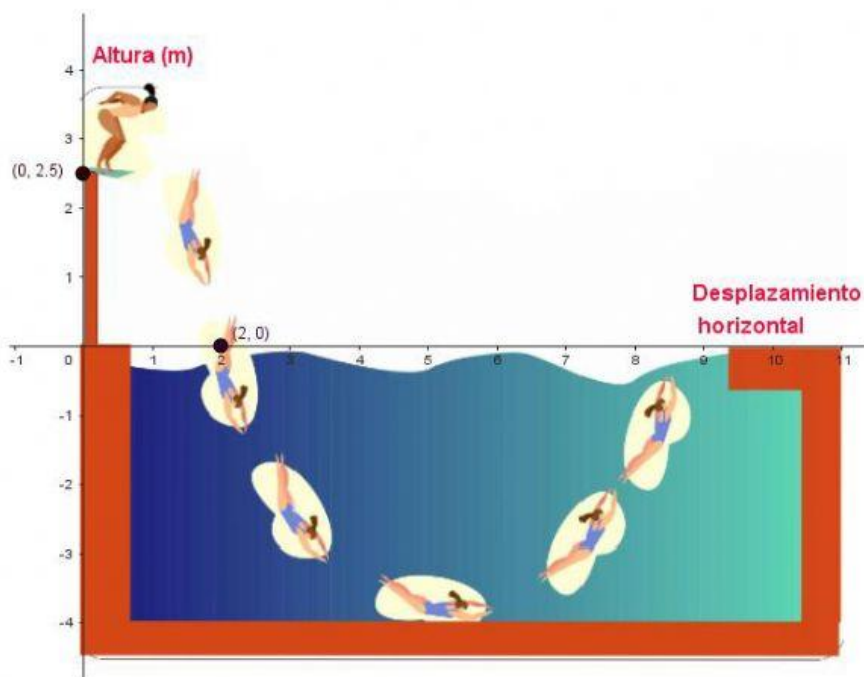


FUNCIÓN CUADRÁTICA

LIC. LORENA COY

Mónica Saraí Arango Estrada es una deportista colombiana de la especialidad de natación artística. Actualmente es la mejor deportista de Suramérica en esta modalidad. Durante su entrenamiento realizó la trayectoria que se describe a continuación:



Observa la imagen cuidadosamente y luego responde:

Nota: Emplea la coma decimal de ser necesario.

- La trayectoria realizada por Mónica Arango describe una función _____
- Mónica se lanzó a _____ metros de altura con respecto al piso.
- La profundidad máxima alcanzada por Mónica mientras nadaba es de _____ metros.
- Mónica toca el agua cuando había recorrido _____ metros de manera horizontal.
- La función cuadrática se representa de manera gráfica mediante una _____