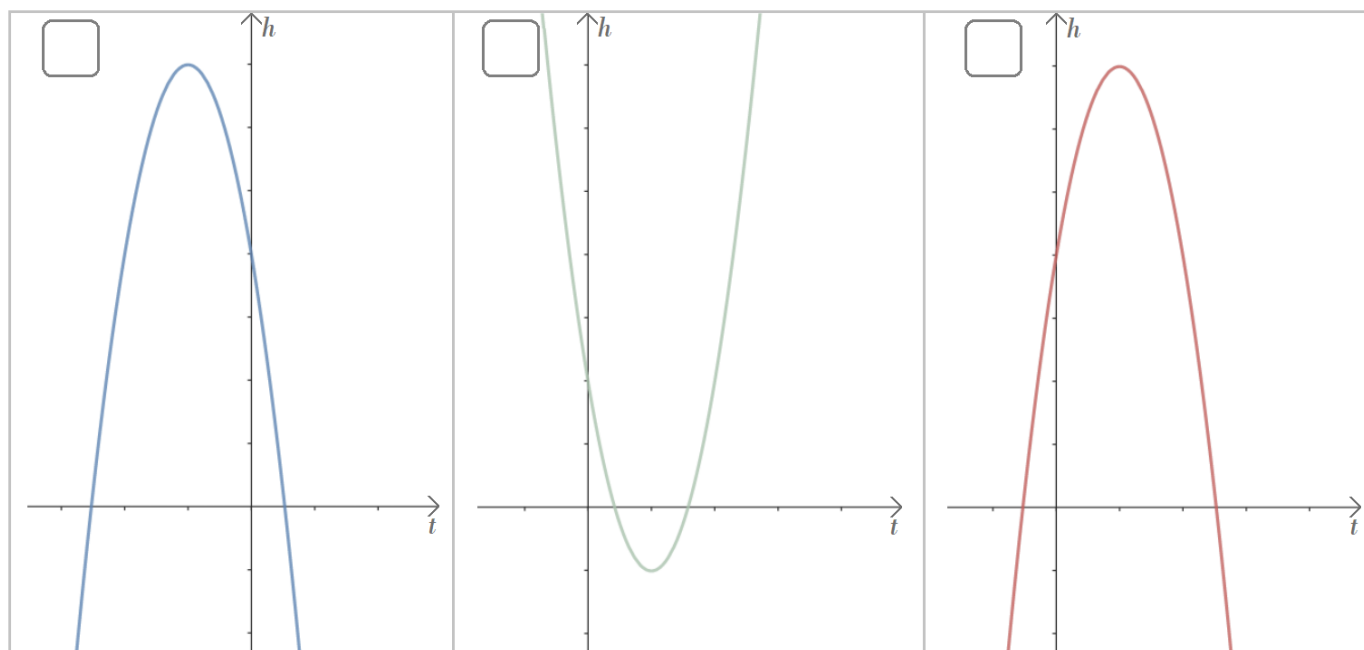


Hoja de Actividades

Clavados

Actividad 1

1. De las gráficas que aparecen a continuación, ¿cuál elegirías para representar la relación entre altura y tiempo?



2. Se recolectaron algunos datos del clavado realizado por Shi Tingmao en Tokio 2021:

- La altura del trampolín es de 3 metros.
- La clavadista mide 1,6 metros.
- El salto tuvo una duración aproximada de 1,67 segundos.
- A los 1,21 segundos la clavadista se encontraba a la misma altura que al inicio del salto.

- a. Utiliza los datos proporcionados para completar la siguiente tabla:

| Tiempo (s) | Altura (m) |
|------------|------------|
| 0 | |
| 1,21 | |
| 1,67 | |

- b. Ubica los puntos de la tabla sobre el gráfico del ítem 1 que seleccionaste.

Actividad 2

Determina la expresión algebraica que modela la altura del clavado de Shi Tingmao en función del tiempo utilizando los datos de la tabla.