

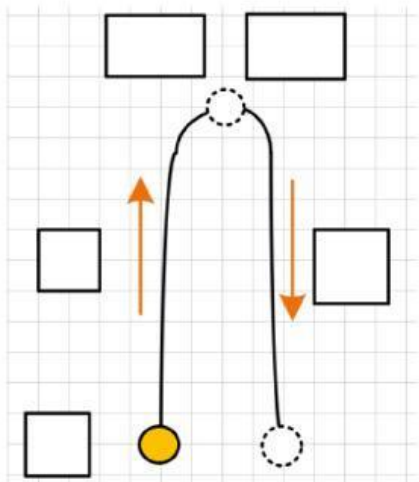
## EVALUACIÓN VIRTUAL CAIDA LIBRE

NOMBRE:

CURSO:

FECHA:

1. Coloca las variables donde corresponden:

 $V_o$  $V_f=0$  $y_{\max}$  $t_{\text{subida}}$  $t_{\text{bajada}}$ 

2. Arrastra cada ecuación donde corresponde:

 $V_f =$  $V_o t - \frac{1}{2} g t^2$  $y =$  $V_o - g t$  $V_f =$  $V_o^2 - 2 g x$ 

3. Desliza el nombre de cada una de las variables y sus respectivas unidades:

 $V_o =$  $y =$  $V_f =$  $g =$  $t =$ 

gravedad

Velocidad inicial

tiempo

Velocidad final

altura

m/s

s

m/s

m

m/s<sup>2</sup>

4. Resuelve el siguiente ejercicio y sube la foto de la resolución:

5. Si se deja caer una piedra desde la terraza de un edificio y se observa que tarda 6 s en llegar al suelo. Calcular: A qué altura estaría esa terraza.