1. **Elige la respuesta correcta**

   1- **Todos los cuerpos caen con la misma aceleración:……..**

   2- **El movimiento de caída libre es un movimiento rectilíneo uniformemente decelerado: ……..**

   3- **Un cuerpo de 100 kg cae libremente desde una altura de 100 m. ¿Qué aceleración lleva al cabo de un segundo? ……..**

   4- **Cuál es la velocidad inicial en un movimiento de caída libre: ……..**

   5- **En el lanzamiento vertical hacia arriba, cuando el móvil alcanza la altura máxima, ¿qué pasa con la velocidad? ……..**

2. **Una manzana que está en un árbol a una distancia del suelo de 10 m se cae.**

   a) **Calcula la velocidad con la que llega al suelo la manzana.**

      14 m/s

      0 m/s

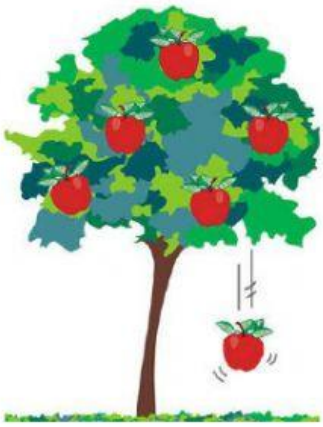
      13 m/s

   b) **El tiempo que tarda en llegar al suelo**

      2,43 s

      1,43 s

      0,43 s



LIVEWORKSHEETS

Completa:

TIPOS DE MOVIMIENTO

RECTILINEO

CURVILINEO

	MRU	
Posición (m)	$S = S_0 + v \cdot t$	$S = S_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2} \cdot a \cdot t^2$
Velocidad (m/s)	$v = v_0$ Constante	$v = v_0 + a \cdot t$
Aceleración (m/s^2)	$a = 0$	Constante

Caída libre

$S = 0 + \ldots \cdot t + \frac{1}{2} \cdot \ldots \cdot t^2$
$v = 0 + \cdots \cdot t$
$a = \cdots$

Hacia abajo

Velocidad inicial:

$S = 0 + \ldots \cdot t - \frac{1}{2} \cdot g \cdot t^2$
$v = \ldots - g \cdot t$
$a = g$

Hacia arriba

Velocidad inicial:

LIVEWORKSHEETS