Control-1 / 3º de ESO S	Segunda Evaluación
Diversidad de la materia	17 de Junio de 2015
Nombre	

$(10_{\text{apdo}}^{\text{pts.}})$	1.	Un cuerpo que oscila con una amplitud de 0,1 m tarda medio segundo en ir de la posición de equilibrio
		a la de máxima elongación, en la que se encuentra en el instante $t=2$ s. Calcula:

10 pts.

- (a) El período y la pulsación (frecuencia angular).(b) La ecuación del movimiento.
- (c) ¿En qué instantes será máxima su velocidad?