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

 $(10_{apdo.}^{pts.})$ 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:

30 pts.

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

a