1a Avaluació	Física	1r Batxillerat
El moviment		Data:
Nom i cognoms:		Qualificació:

Instruccions: Feu els exercicis a l'espai que se us proporciona. Feu servir la cara posterior si necessiteu més espai, indiqueu-ho clarament en aquest cas. Heu d'identificar clarament les respostes i mostrar el procés per tal d'aconseguir la màxima puntuació. La puntuació dels exercicis es dona entre parèntesis.

- 1. El vector posició d'un mòbil ve donat per $\vec{r}(t)=(t^2,t^3)$, en unitats del SI. Es demana:
 - (a) El vector desplaçament entre els instants $t_1=1\,s$ i $t_2=3\,s$
 - (b) El mòdul del vector desplaçament entre aquests instants.
 - (c) La velocitat mitjana entre aquests instants del temps i el seu mòdul.
 - (d) La velocitat instantània en funció del temps.
 - (e) L'acceleració mitjana entre els mateixos instants de temps i el seu mòdul.
 - (f) L'acceleració instantània en funció del temps.

