

Exercício prático B do 1º mini-teste da *turma TP2*

Nome: _____

N Mec. _____ Curso: _____

- A resolução do exercício prático em baixo deverá ser feita nesta folha de enunciado.
 - Não se esqueça de justificar convenientemente as suas afirmações, se necessário apresentando os cálculos intermédios que efectuar.
-

1. Determine as rectas tangente e normal à direcção do movimento $r(t) = (\cos t, t^3)$, $t \in [0, \pi]$, no ponto $r(\frac{\pi}{2})$.