

Nombre:	Número:	Nota:
---------	---------	-------

EJERCICIO N°2
FI10-A: INTRODUCCION A LA FISICA

Sección 05: Prof. Hugo Arellano

07-Abril-1997

Tiempo: 25 min

En la figura se describe la posición de dos móviles, A y B, a lo largo de una pista recta. Las curvas mostradas son líneas rectas. En el instante $t = 10s$ ambos móviles se cruzan.

- Determine la función posición del móvil A, $x_A(t)$, en función del tiempo.
- Si el móvil B se desplazó $3m$ hacia el origen de la pista determine la función posición del móvil B, $x_B(t)$, en función del tiempo.
- Un tercer móvil (C) parte del origen y se cruza con A en $t = 5s$. Determine la distancia entre C y B en este instante.

