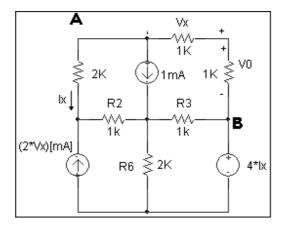
Universidad Simón Bolívar	Nombre:	
Departamento de Electrónica y Circuitos	Carnet:	
Int. al Análisis de los Circuitos Eléctricos (EC1251)	Sección:	
2 ^{do} PARCIAL (30%). Sep-Dic 2003.		

- 1. Resuelva el circuito de la figura anexa:
 - a. Utilizando el método del voltajes de nodo. (6 ptos).
 - b. Encuentre V_0 (2 ptos).
 - c. Encuentre V_{AB} (2 ptos).



- 2. Resuelva el circuito del problema anterior:
 - a. Utilizando el método de corrientes de malla. (6 ptos).
 - b. Encuentre V_0 (2 ptos).
 - c. Encuentre V_{AB} (2 ptos).
- 3. Para el circuito de la figura
 - a. Determine v0 en función de v1 y v2; las ganancias en lazo abierto de los operacionales son iguales e infinitas. (6 ptos).
 - b. Diseñe el circuito de manera que la ganancia obtenida entre v0 y el par de voltajes {v1,v2}, varíe entre 11 y 211. (4 ptos).

