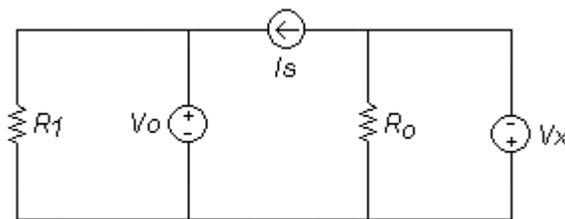


NOMBRE: _____ CODIGO: _____

Indicaciones:

- DURACION: 70 MIN.
- NO SE PERMITE EL USO DE APUNTES, NI LIBROS, NI HOJAS CON FORMULAS O EJERCICIOS.
- NO SE PERMITE EL USO DE CALCULADORA.
- DEBE ENTREGAR TODAS LAS HOJAS QUE SE LE SUMINISTRARON.

1. **(40/100)** Para el siguiente circuito
 - a. (25) Calcular la potencia absorbida por cada elemento.
 - b. (9) Calcular la potencia generada por los elementos activos.
 - c. (6) Comprobar el principio de conservación de potencia



2. **(60/100)** Para el siguiente circuito plantear sistemas de ecuaciones MATRICIALES de:
 - a. (30) NODOS.
 - b. (30) MALLAS

