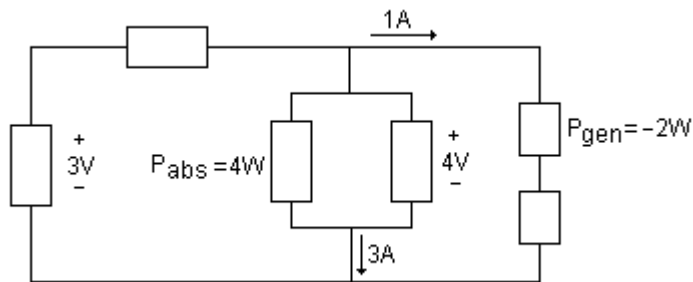


NOMBRE: _____ CODIGO: _____

Indicaciones:

- DURACION: 80 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. **(50/100)** Para el siguiente circuito
- a. (30) Definir y calcular las corrientes y voltajes de todas las ramas.
 - b. (08) Comprobar el principio de conservación de potencia.
 - c. (12) Indicar para cada elemento si está absorbiendo o generando potencia (justificar).



2. **(50/100)** Para el siguiente circuito plantear sistemas de ecuaciones MATRICIALES de:
- a. **(25)** NODOS
 - b. **(25)** MALLAS

