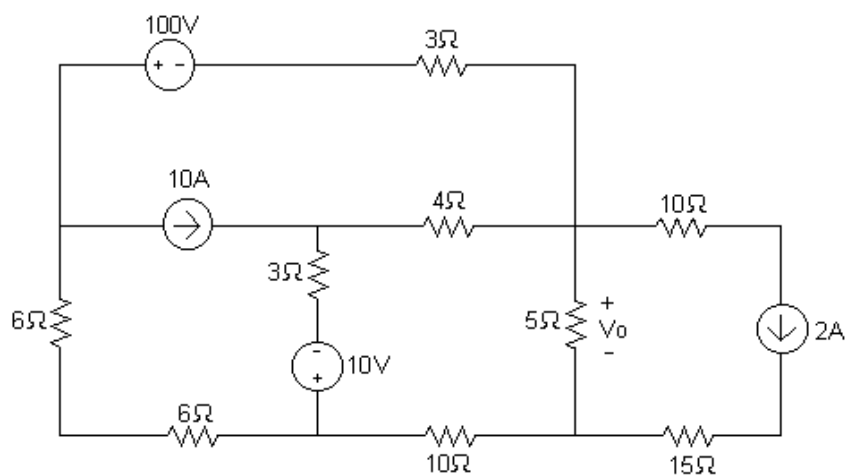


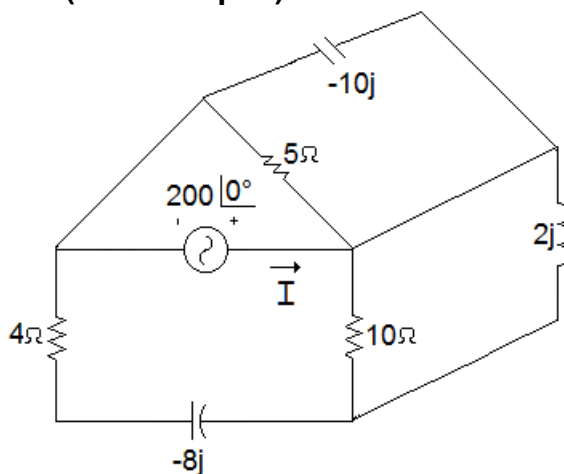
**UNIVERSIDAD ICESI**  
**ELECTRÓNICA**  
**SEGUNDO EXAMEN PARCIAL**  
**Profesor: Juan Carlos Cuellar Q.**  
**Abril 5 de 2018**  
**Tiempo disponible: 2 horas 30 minutos**

Nombre: \_\_\_\_\_

- Utilizando el teorema de Thevenin calcule el voltaje  $V_o$ , para el siguiente circuito: (Valor 1.5 pts.).



- Calcule la potencia en cada elemento del circuito, dibuje el triángulo de potencias y calcule  $\mathbf{I}$ . Por favor entregue todas las potencias activas y reactivas en una tabla. (Valor 2.0 pts.).



3. Utilizando el método que considere, calcule  $V_1$  y  $V_2$ . La frecuencia es 1000Hz. (Valor 1.5 pts.).

