

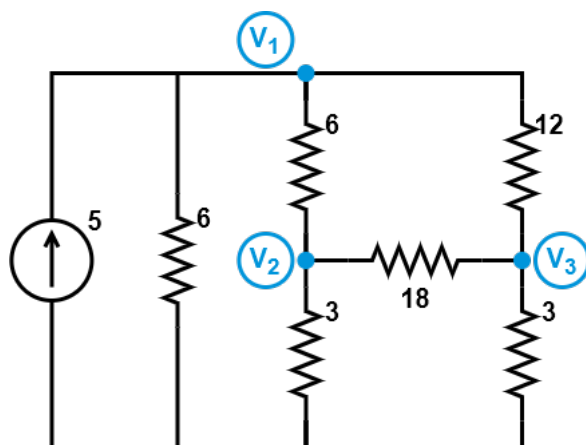
Estos ejercicios se deben **resolver y entregar** en un solo archivo imagen o PDF por el campus virtual de la materia, en la tarea de la semana pertinente. Se recomienda **cronometrar el tiempo** que lleva realizarlo, en este caso el tiempo esperado es de menos de **80 minutos** entre los 2 ejercicios.

## Semana 2 - Nodos y Thevenin

### Nodos

Determine si por la resistencia de 18 circula corriente, de ser así determine el valor aplicando el **método de nodos**.

Es necesario plantear claramente las ecuaciones de los 3 nodos y expresar el valor de las 3 tensiones de los nodos  $V_1$ ,  $V_2$  e  $V_3$ .



### Thevenin

Determine el valor de la resistencia equivalente entre los dos bornes de la izquierda. Indique con claridad los pasos aplicados.

