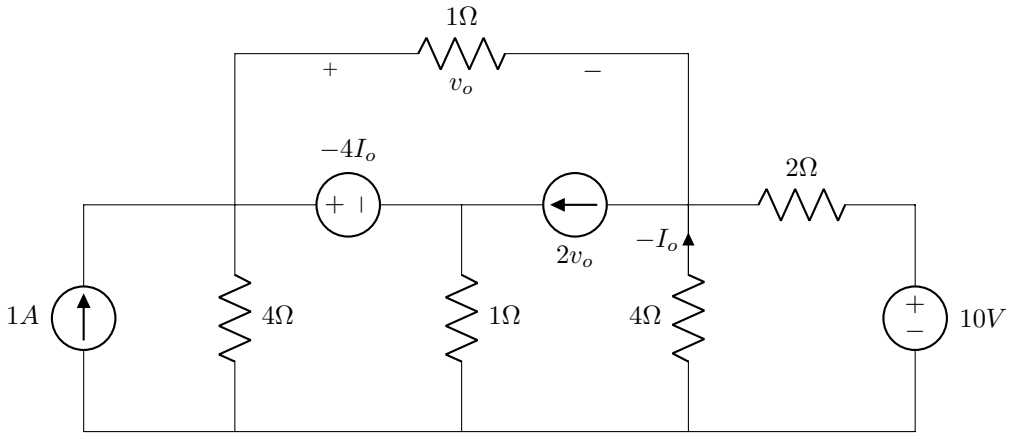
Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Eléctrica
IEE2123 – Circuitos Eléctricos
Prof. Álvaro Lorca
Segundo Semestre de 2018

Ayudantía 2
Divisores y Kirchhoff

Tomás Díaz: tjdiaz@uc.cl

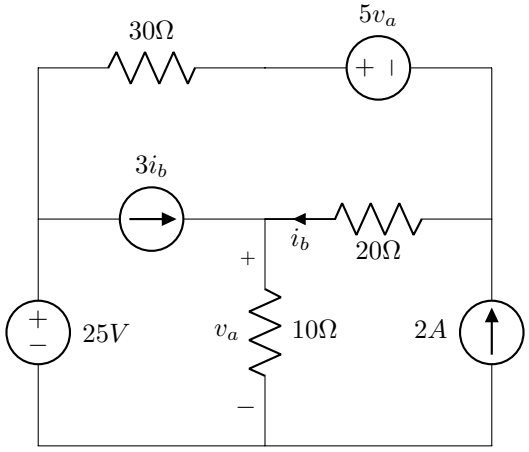
Problema 1

Considere el circuito de la figura y aplique método de nodos para escribir el sistema lineal $Av = i$:



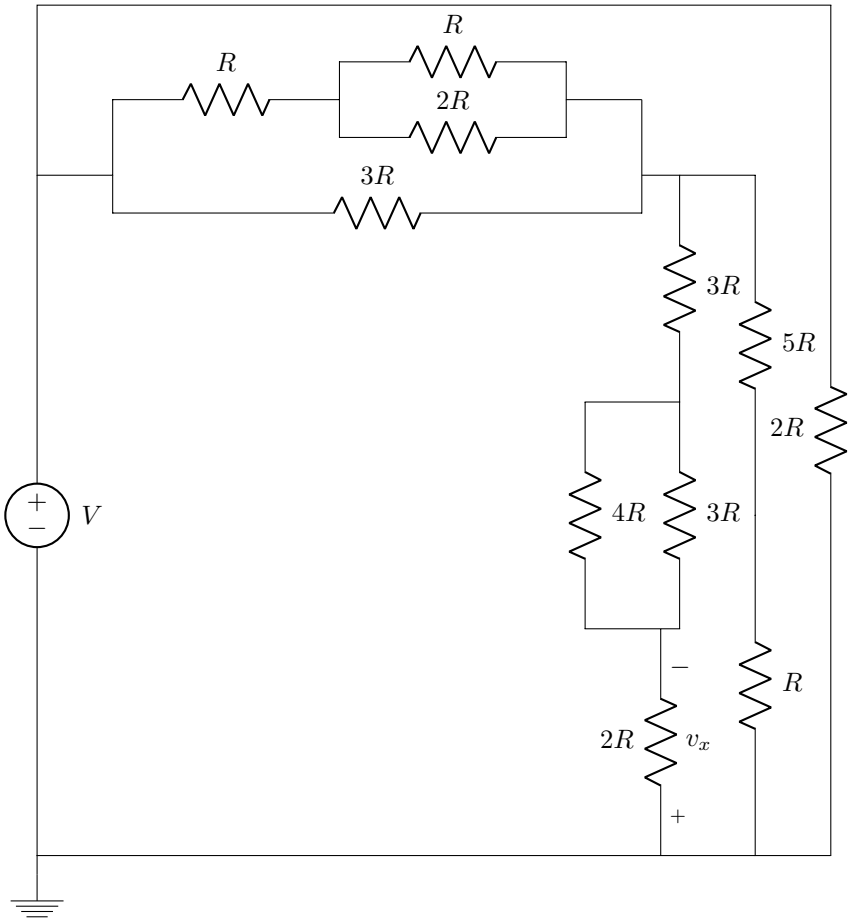
Problema 2

Considere el circuito de la figura y aplique método de mallas para escribir el sistema lineal $Ai = v$:

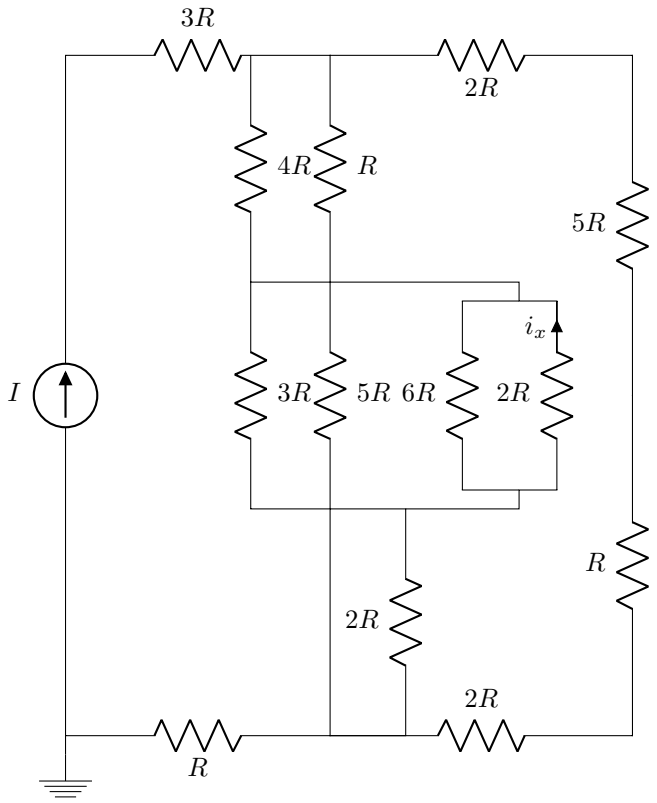


Problema 3

a) Mediante divisor de voltaje encuentre el valor de v_x:



b) Mediante divisor de corriente encuentre el valor de i_x:



Problema 4

Calcule la resistencia equivalente vista desde el nodo A:

