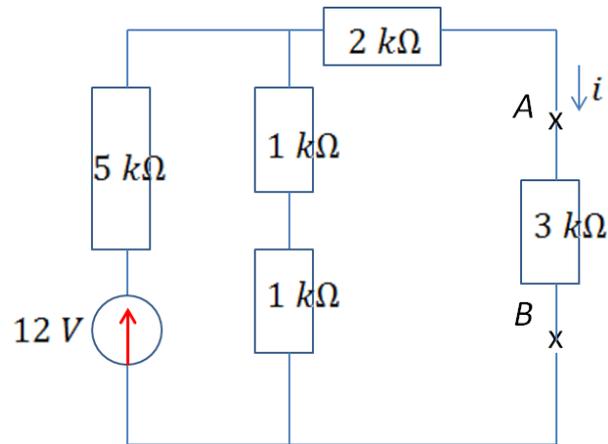


Exercice1 : Théorème de Thévenin

Soit le circuit suivant :



- 1) En appliquant la loi des nœuds et la loi des mailles, déterminer les intensités dans chaque branche et en déduire l'intensité i qui traverse le résistor de résistance $3\text{ k}\Omega$
- 2) Faire un bilan de puissance et vérifier la conservation de l'énergie.
- 3) Retrouver l'intensité i en appliquant le théorème de Thévenin