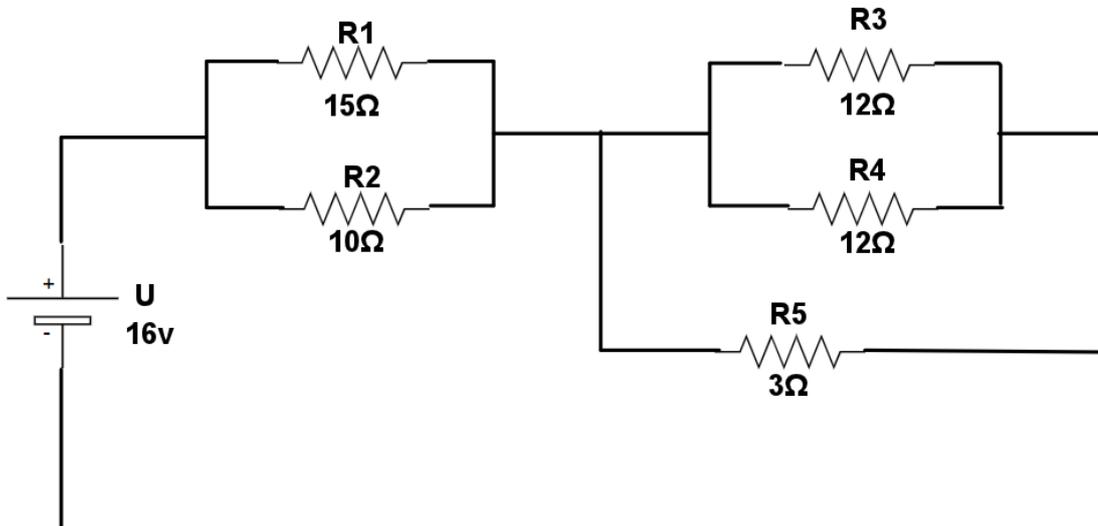


EXERCICE N° : 1

Soit le montage du circuit ci-dessous :



On demande :

1. Tracer le sens du courant dans toutes les résistances ainsi la tension aux bornes de chacune.
2. Calculer la résistance équivalente du circuit.
3. Calculer la valeur du courant dans chaque branche ainsi la tension aux bornes de chaque résistance selon l'ordre de priorité.
4. Calculer la valeur de la puissance absorbée par le circuit.