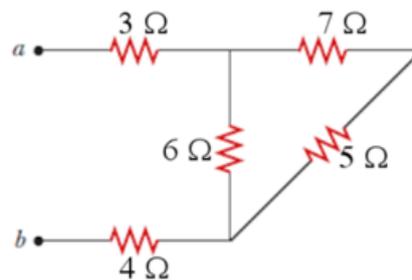


SERIE N°02

**CIRCUITS EN REGIME CONTINU (1)
LES RESISTANCES EN SERIE ET EN PARALLELE**

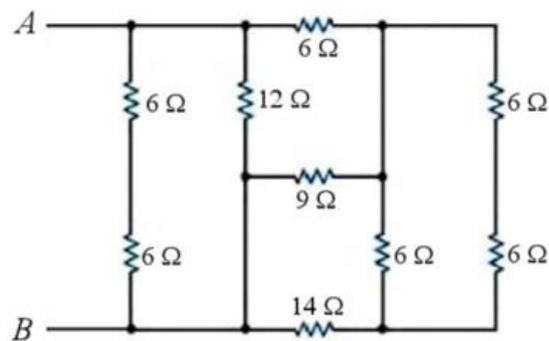
Exercice 1 :

Quelle est la résistance équivalente entre les points *a* et *b*?



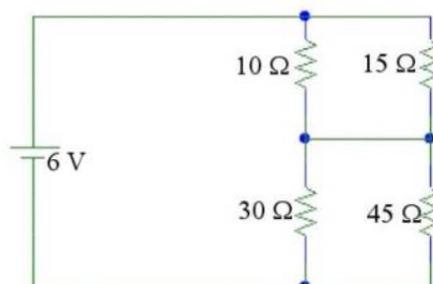
Exercice 2 :

Quelle est la résistance équivalente entre les points *A* et *B*?

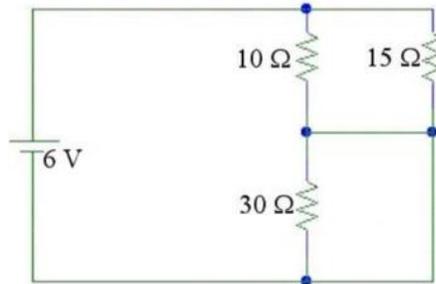


Exercice 3 :

1/ Quel est le courant fourni par la source de 6 V?



2/ Quel sera le courant fourni par la source de 6 V si on remplace la résistance de 45 Ω par un fil conducteur ?



Exercice 4 :

A partir du circuit suivant, déterminez :

- a) la résistance équivalente.
- b) le courant dans chaque résistance.
- c) le courant fourni par la source.
- d) la somme des puissances dissipées dans chaque résistance.
- e) la puissance fournie par la pile.
- f) la différence de potentiel entre les points *A* et *B*.

