

# Série d'exercices

## Exercice n°1

1-définir les expressions suivantes :

\*un circuit électrique .....

\*un nœud

\*la tension électrique

2-Enoncer :-la loi des mailles

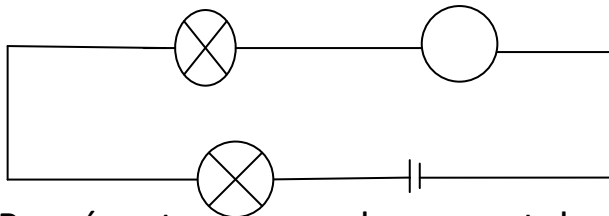
-la loi des nœuds

3-citer les différents types des circuits

4-rappeler le rôle du générateur et le rôle de rhéostat

## Exercice n°2

Soit le schéma du circuit suivant



1-Représenter le sens du courant dans chaque branche

2-Si toutes les lampes sont identiques, lesquelles qui sont traversés par le même courant

3-Indiquer les nœuds dans le circuit

**On Donne:**  $I=2500mA$ ,  $I_6=1A$  ,  $I_3=800mA$

4-Trouver:  $I_2$ ,  $I_4$ , ET  $I_5$