

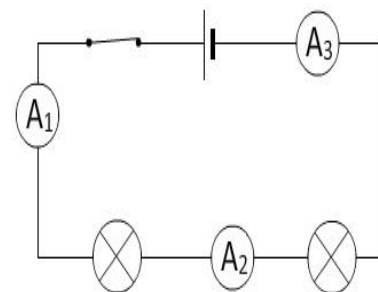


**Exercice n°1 :** Répondre dans les rectangles par **VRAI** ou par **FAUX**

1. Deux lampes en série : quand l'une est en panne, l'autre fonctionne .....
2. Deux lampes en dérivation : quand l'une est en panne, l'autre fonctionne .....
3. Le fonctionnement d'une lampe dépend du sens du courant.....
4. Le fonctionnement d'un moteur dépend du sens du courant.....
5. Le fonctionnement d'une diode dépend du sens du courant.....
6. A l'extérieur du générateur, le courant circule du  au  .....

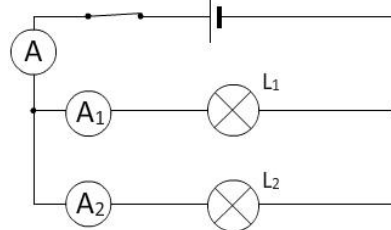
**Exercice n°2 :** On a mesuré trois **intensités** dans le montage schématisé ci-contre. Complète le tableau ci-dessous en inscrivant les valeurs des intensités  $I_2$  et  $I_3$  :

$I_1$	$I_2$	$I_3$
105 mA		



**Exercice n°3 :** On a mesuré trois intensités dans le montage ci-contre. Les lampes ne sont pas identiques. Complète le tableau ci-dessous en inscrivant la valeur de l'intensité du courant qui traverse  $L_2$  :

$I$	$I_1$	$I_2$
105 mA	25 mA	



**Exercice n°4 :** Indiquer par une flèche le sens du courant :

