

## EXERCICES

### Chapitre E2 : Lois des intensités

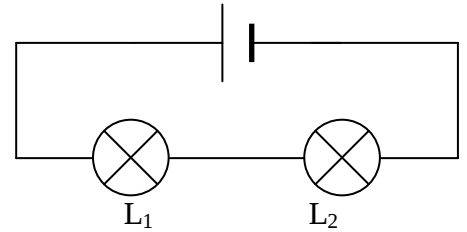
#### Exercice 1 :

On considère le circuit suivant :

L'intensité du courant délivré par le générateur est

$$I = 0,3 \text{ A.}$$

Déterminer l'intensité du courant traversant chacune des lampes.



#### Exercice 2 :

On considère le circuit suivant :

L'intensité du courant délivré par le générateur est

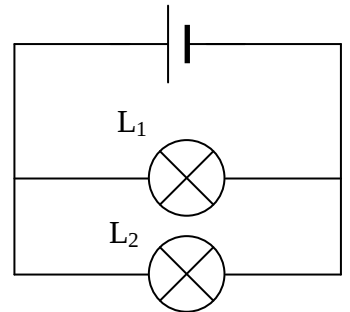
$$I = 0,6 \text{ A.}$$

1 – L'intensité du courant qui traverse la lampe  $L_1$  est  $I_1 = 0,25 \text{ A}$ .

Déterminer l'intensité du courant traversant la lampe  $L_2$ .

2 – Les lampes sont identiques.

Déterminer l'intensité du courant qui traverse chacune des lampes.



#### Exercice 3 :

On considère le circuit suivant, où toutes les lampes sont identiques :

L'intensité du courant qui traverse la lampe  $L_3$  est  $I_3 = 0,4 \text{ A}$ .

1 – Déterminer l'intensité du courant délivré par le générateur.

2 – Déterminer l'intensité du courant qui traverse chacune des lampes  $L_1$  et  $L_2$ .

