



→ Répondre aux questions en regardant les vidéos si nécessaire :



[Le courant électrique](#) / [Circuits en série et en dérivation](#)

Q1- Le.....électrique est un .....de charges .....

Q2- Cocher les deux conditions pour qu'un circuit électrique puisse fonctionner :

- Le circuit doit être ouvert
- Le circuit doit être fermé
- Une lampe est nécessaire au fonctionnement du circuit.
- Un générateur est nécessaire au fonctionnement du circuit.

Q3- A quoi sert un générateur ?

.....

.....

.....

Q4- Dessiner le **symbole** des éléments suivants :

Générateur		Interrupteur	
Lampe		Ampèremètre	
Résistance		Voltmètre	
Diode		Ohmmètre	

Q5- Quelles sont les 2 façons de brancher des dipôles aux bornes d'un générateur ? Les décrire.

.....

.....

.....

.....

Q6- Pour les deux types de branchement de la réponse précédente, donner leur avantage et leur inconvénient.

.....

.....

.....