

describe the flow of charge in an electrical circuit and explain the factors affecting the circuit (109-14, 308-16)

describe series and parallel circuits involving varying resistance, voltage, and current (308-17)

### **Devoir #1 – Les circuits**

Vous avez besoin de créer un circuit qui comprend les symboles suivants :

- Des fils
- 1 – interrupteur
- 1 – fusible
- DES prises de terre
- 4 – Resistances (Quelque chose de personnelle)
- 2 – Ampoules
- 1 – Ampèremètre
- 2 – Voltmètre
- 1 – Batterie ou pile

Vous avez besoin d'inclure une image coloriée pour chaque résistance personnelle et votre circuit doit démontrer de l'effort, de la couleur et de la créativité. Vous allez être évalué selon les critères suivants :

Des fils	/2
Des fils reliés	/2
1 – interrupteur	/1
1 – fusible	/1
DES prises de terre	/3
4 – Resistances	/4
2 – Ampoules	/2
1 – Ampèremètre	/1
2 – Voltmètres	/2
1 – Batterie ou pile	/1
Tu as bien placé toute les composantes au bon endroit dans le circuit.	/34
Tu as utilisé des résistances personnelles	/4
Organisation	/2
Propreté	/2
Effort (Colorié, ligne droite, images)	/2
Créativité	/2
<b>TOTAL</b>	<b>/65</b>