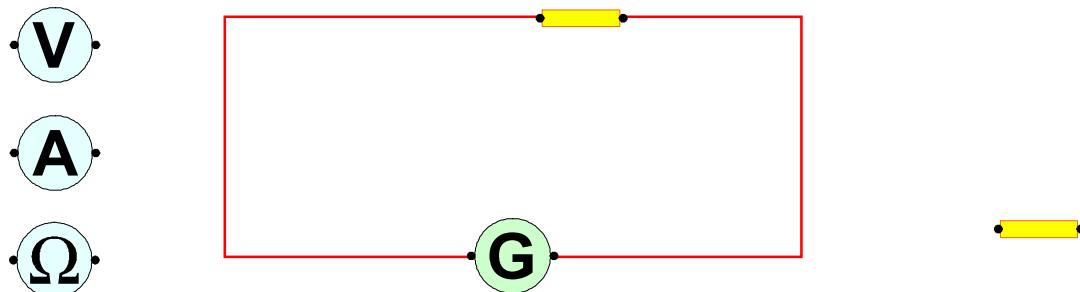


## Résistances : le code des couleurs

### 1 – Comment mesurer

Placer au bon endroit, sur le schéma ci-dessous, ces appareils de mesure.



Avec quel appareil mesure-t-on :	Comment doit être branché chacun de ces multimètres
L'intensité .....	Ampèremètre : .....
La tension : .....	Voltmètre : .....
La résistance : .....	Ohmmètre : .....

### 2 – Réglage du multimètre

Quelle est l'indication de l'ohmmètre quand le calibre choisi est trop faible ? .....

Quelles valeurs de résistance peut-on mesurer si le calibre choisi est :

200  $\Omega$ .....

2 k $\Omega$ .....

20 k $\Omega$ .....

### 3 – Le code des couleurs

Complète la première ligne du tableau par la couleur qui convient. Tu pourras également colorier les cases de la seconde ligne.

Noir									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Quel est le rôle du 1<sup>er</sup> anneau ? .....

Quel est le rôle du 2<sup>ème</sup> anneau ? .....

Quel est le rôle du 3<sup>ème</sup> anneau ? .....