Exercice 1

Complétez le tableau suivant :

	Intensité du courant	Tension électrique	Résistance électrique
Symboles			
Instrument de mesure			
L'unité de mesure			

Exercice 2

Complétez les phrases suivants :

- Pour mesurer une tension , on utilise un qui est placé en qui est placé en
- Le symbole normalisé deest.....est....il indique l'intensité du courant électrique.

Exercice 3

- 1) Sur un multimètre, on observe les calibres suivants : 2mV,20mV, 200 mV et 10A. Quel calibre doit-on choisir pour effectuer la mesure de l'intensité qui donne une valeur de 0,15A
- 2) Quel sont les calibres utilisés qui risquent de détériorer l'appareil ?

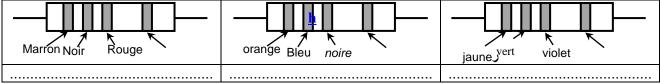
Exercice 4

Répond par vrai ou faux

- Le conducteur ohmique résiste au passage du courant électrique
- Les anneaux de couleur sur un conducteur ohmique indique sa puissance
- Plus un conducteur a une forte résistance, plus l'intensité de courant qui le traverse est forte......
- On utilise les résistors pour diminuer l'intensité de courant dans un circuit

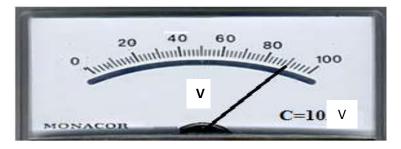
Exercice 5

Déterminer les valeurs des résistances des conducteurs ohmiques suivants :



Exercice 6

1) déterminer la tension de courant



2)Déterminer l'intensité de courant

