



**Exercice 3 : (4 POINTS)**

Dans laboratoire de la classe, vous remarquez un conducteur ohmique, mais les couleurs des anneaux n'étaient pas claires.

1. Quel est l'appareil qui vous permettra de déterminer la valeur de la résistance électrique?..... (1p)
2. l'appareil est a donné la valeur:  $R = 930 \Omega$  .déterminer les couleurs des trois premiers anneaux : (1.5p)  
+ Couleur d'anneau 1: ..... + Couleur d'anneau 2: ..... +La couleur d'anneau : .....
3. déterminer les valeurs des conducteurs ohmiques suivants : (1.5p)

Conducteur	Couleur d'anneau 1	Couleur d'anneau 2	Couleur d'anneau 3	résistance
<b>R1</b>	rouge	vert	gris	
<b>R2</b>	noir	marron	jaune	

**Les données :**

couleurs	Noir	Marron	Rouge	orange	jaune	Vert	Bleu	Violet	Gris	blanc
nombres	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>