TP : Vérification de la loi d'ohm

I] Rappels sur les grandeurs physiques électriques

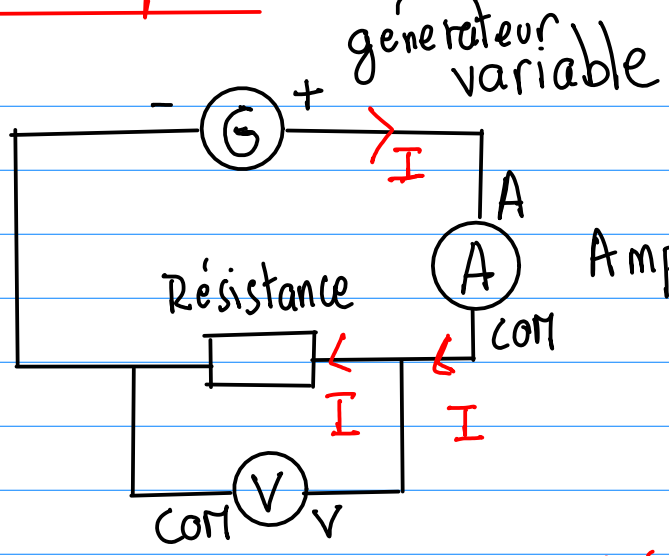
Grandeurs physiques	Lettre	Unité	Appareil de mesure
La Tension électrique	U	Volts V	Voltmètre en dérivation
La Résistance	R	Ohms Ω	ohmmètre
Intensité du courant électrique	I	Ampères A	Ampéremètre en série

II] La loi d'ohm

$$U = R \times I$$

- U : Tension en Volts (V)
- I : Intensité en Ampères (A)
- R : Résistance en ohm (Ω)

III) En Pratique



voltmètre en dérivation

On complète le tableau :

Tension en Volts								
Intensité en Ampères								

On obtient une droite passant par l'origine :

