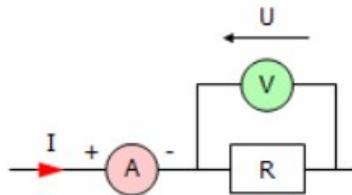


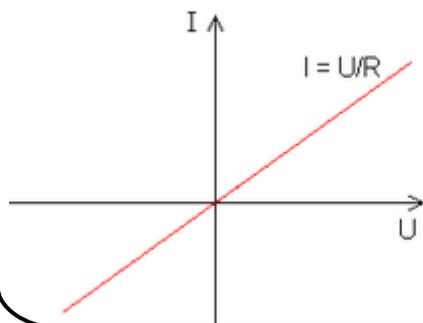
**A savoir**  
 Loi d'ohm



Loi d'Ohm  $U = R \times I$

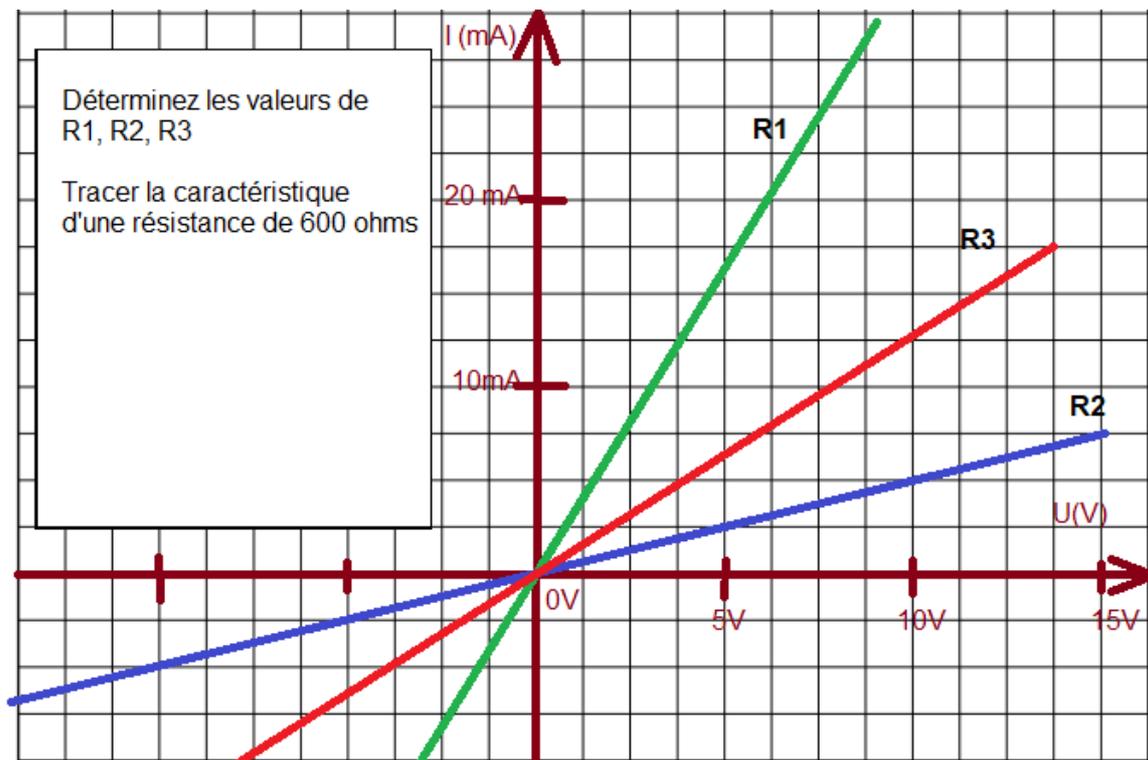
Grandeur		Unité	
Symbole	Nom	Symbole	Nom
U	tension	V	volt
I	intensité	A	ampère
R	résistance	$\Omega$	ohm

**Caractéristique courant tension d'une résistance.**

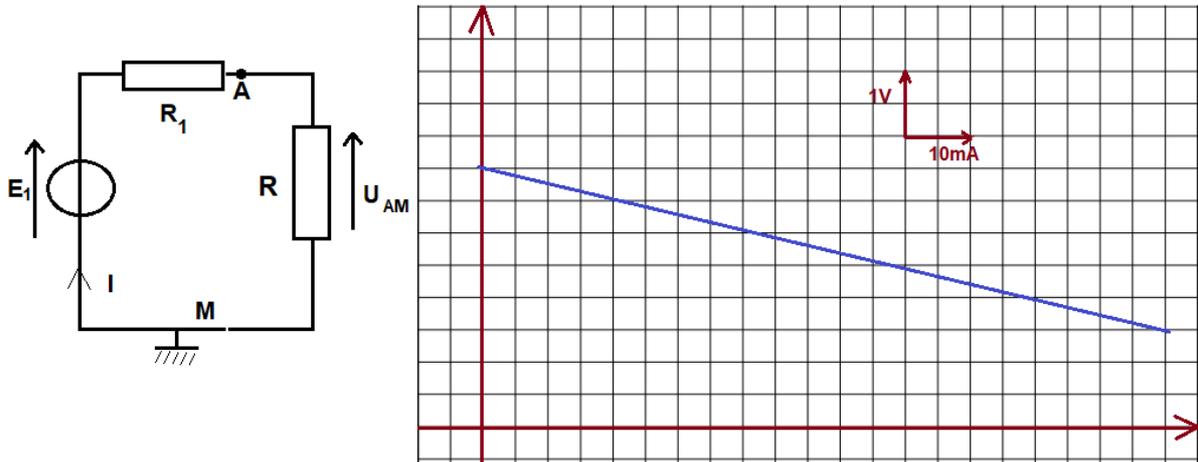


Le coefficient directeur de la caractéristique courant tension permet de déterminer la résistance

**Exercice N°1**



Exercice N°2



Le dipôle ( $E_1, R_1$ ) a la caractéristique ci-dessus  
On branche à ses bornes une résistance  $R=50\Omega$

Déterminer graphiquement le point de fonctionnement du circuit (expliquez la méthode)

-On donne  $E_1=4V$  et  $R_1=25\Omega$ . Retrouver le résultat par le calcul.

Reprendre les questions avec  $R=100\Omega$