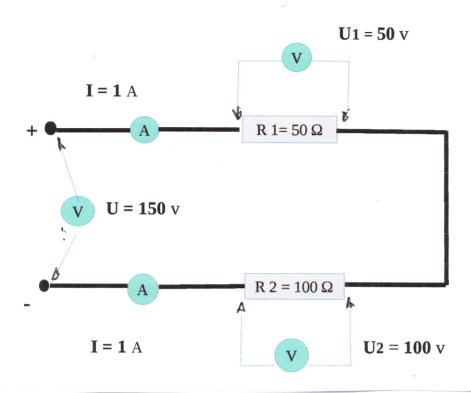
## III- CIRCUIT SÉRIE:



Soit un circuit électrique où les résistance R1 = 50  $\Omega$  et R2 = 100  $\Omega$  sont branchées en série sous une tension de 150 v, on mesure :

Dans un circuit série :

- \* La tension aux bornes du circuit est égale à la **somme des tensions** mesurées aux bornes des résistances en série.
- \* L'intensité mesurée est la même en tous les points du circuit.
- \* La résistance totale du circuit est égale à la sommes des résistances en série dans le circuit.