

## Exercice de Révisions Électricité

En utilisant la fiche méthode multimètre

### I - Préalable

Rappeler les deux manières d'associer des dipôles : .....

Rappeler le nom de l'appareil de mesure multifonction : .....

Nommer les trois fonctions principales du multimètre : - .....

- .....

- .....

Nommer les trois grandeurs physiques mesurées par le multimètre respectivement dans ces trois fonctions :

- .....

- .....

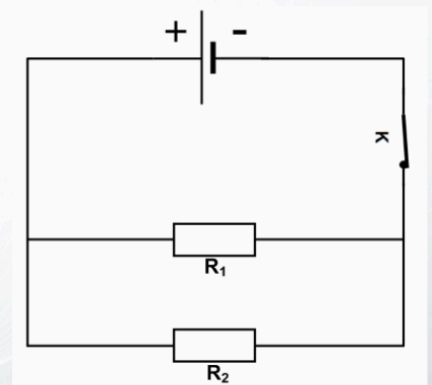
- .....

Page 12 du quizz <http://steph.landeau.free.fr/tension/html5.html>

On réalise un montage comportant en dérivation : une pile, un interrupteur fermé et deux résistances  $R_1$  et  $R_2$ .

Les tensions aux bornes de  $R_1$  et de  $R_2$  valent  $U_{R1} = 9 \text{ V}$  et  $U_{R2} = 9 \text{ V}$ .

Quelle est la tension aux bornes de la pile, notée  $U_{\text{pile}}$  ? (compléter le raisonnement suivant)



D'après la loi  des , on a :

=    $U_{R2}$

Donc  $U_{\text{pile}}$  =  V