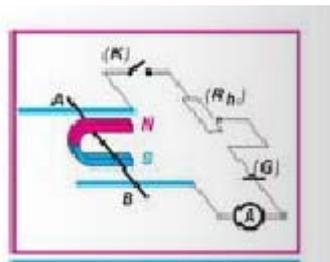


I/ Objectifs:

II/ Expérimentation

1-Mise en évidence :

a- expérience et observations:



(AB) : conducteur posé sur deux rails dans l'entrefer d'un aimant en U.

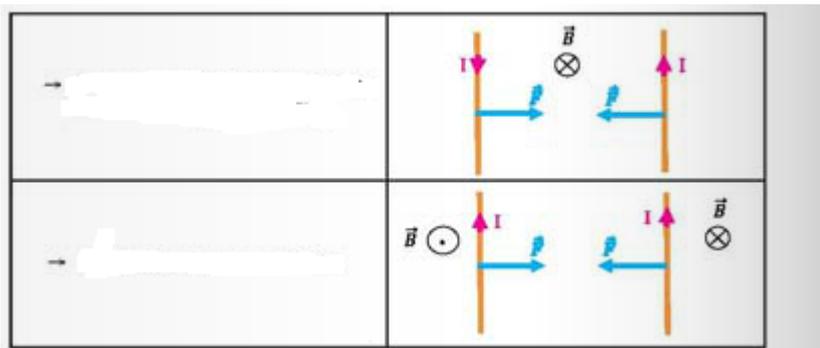
- K ouvert : .....
- K fermé : .....

b-conclusion :

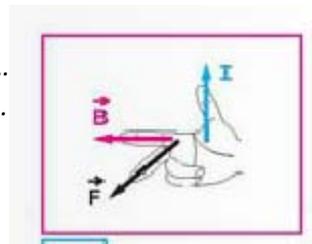
2- caractéristiques de la force de LAPLACE :

- Point d'application : .....
- Direction : .....
- Sens : .....

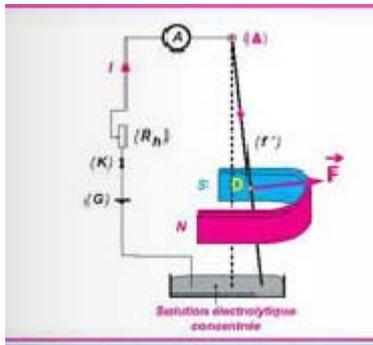
**NOTATION**  
 Un vecteur perpendiculaire au plan de la page et sortant sera représenté par un point dans un cercle.  
  
 Par contre si le vecteur est reentrant il sera représenté par une croix dans un cercle.  

Remarque : .....



- Valeur :  
On réalise le montage suivant :



Augmentant l'intensité  $I$  du courant dans le circuit en agissant sur le rhéostat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....