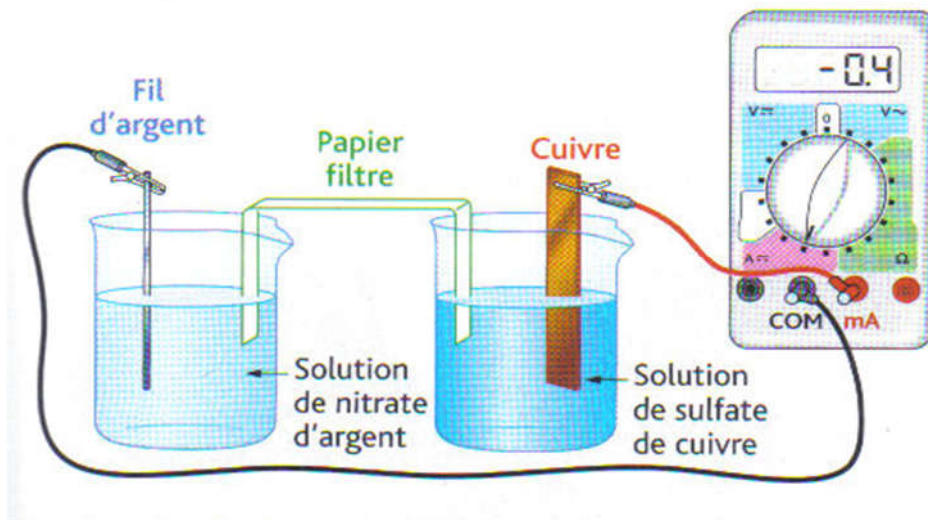


Nom:

Les piles (...../10)

Anaïs a réalisé le montage suivant



- 1- Identifier les bornes de cette pile
- 2- Schématiser le montage correctement
- 3- Indiquer le sens du courant et le sens des électrons sur le schéma de la question précédente
- 4- Après quelques heures de fonctionnement on constate que la plaque de cuivre s'est amincie, tandis que la couleur de la solution de sulfate de cuivre (qui était bleue ciel au départ) est plus forte. Quels sont les atomes qui disparaissent et les ions qui se forment?
- 5- On observe un dépôt d'argent sur le fil d'argent constituant l'autre borne de la pile, tandis que la solution de nitrate d'argent s'appauvrit en ions Ag^+
 - a-) Expliquer comment les ions argent se transforment en atome d'argent.
 - b-) Justifier le mouvement des électrons et le sens du courant dans le circuit