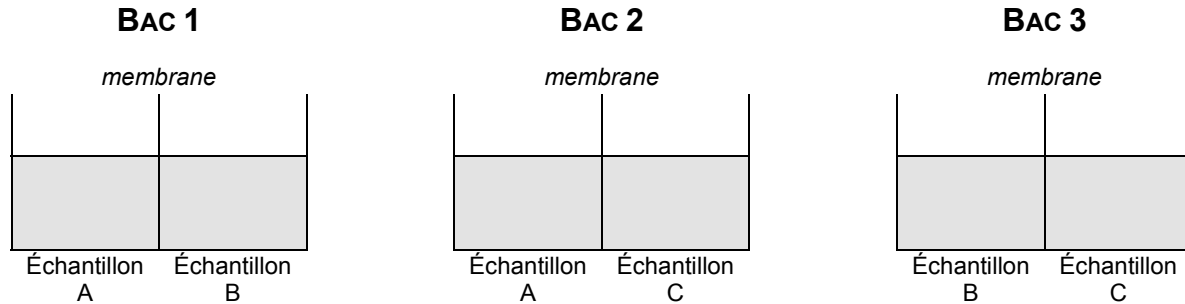


## ANNEXE 16 : Exercice de réflexion – L'osmose

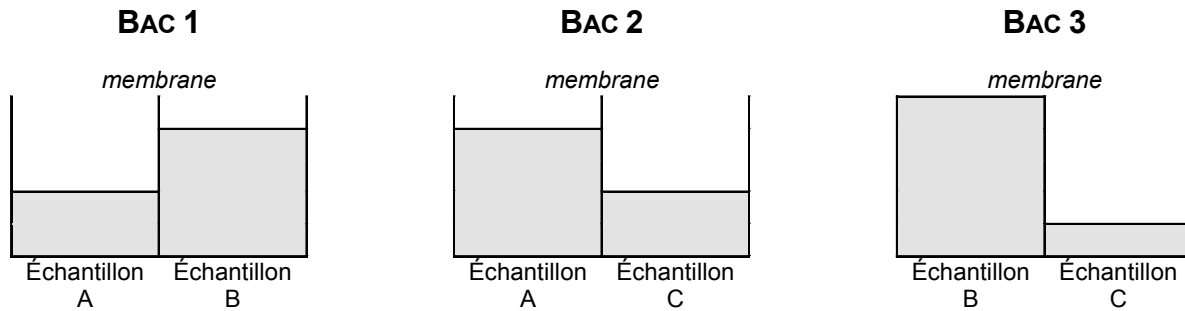
Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Une chimiste veut vérifier lequel de ses trois échantillons d'eau est le plus salé et lequel est le moins salé. Elle prépare trois récipients, chacun divisé en deux par une membrane semi-perméable qui laisse passer l'eau, mais empêche les particules de sel de traverser. Au début de son test, elle verse dans chaque section du récipient le même volume d'eau, comme suit :



Voici ce qu'elle observe après quelques minutes.



Elle conclut alors que :

- 1) l'échantillon \_\_\_\_ est le plus salé; et que
  - 2) l'échantillon \_\_\_\_ est le moins salé;
- parce que (justifie ta réponse) \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

Comment la membrane cellulaire agit-elle comme une frontière entre deux pays?

---

---

---

---

