

**10.** Tu dois démontrer hors de tout doute qu'il y a conservation de la matière lorsqu'on mélange 5 g de sel dans 100 g d'eau. Tu disposes du matériel suivant: une balance, un bocal de verre fermé contenant 100 g d'eau et une petite capsule de plastique contenant 5 g de sel.

/ 8

a) Mets en ordre les étapes que tu devras faire.

- A** Peser le bocal contenant l'eau salée et la capsule de plastique sur la balance
- B** Ajouter le sel à l'eau.
- C** Enlever le bouchon du bocal.
- D** Peser le bocal d'eau fermé et la capsule de sel sur la balance.
- E** Bien fermer le bocal.
- F** Agiter le bocal jusqu'à ce que le sel soit dissous.

☐ D, C, B, E, F, A.

☐ E, D, B, F, C, A.

☐ E, A, B, D, F, C.

☐ D, C, B, F, E, A.

b) Quel devrait être le résultat de cette démonstration ?

---

---

---

---

---