

Nom et prénom : _____

Rami prépare 3 solutions A, B et C.

Solution A : il fait dissoudre 10 g de sucre dans 50 ml d'eau.

Solution B : il fait dissoudre m g de sucre dans 100 ml d'eau pour avoir une solution de concentration $C_B = 200 \text{ g/L}$.

Solution C : il fait dissoudre 60 g de sucre dans 200 ml d'eau.

- 1) Définir une solution.
- 2) Donner le nom de ce genre particulier de solution. Justifier.
- 3) Calculer la concentration en g/L dans les deux solutions A et C puis indiquer la solution la plus concentrée.
- 4) Calculer la masse m du sucre ajoutée dans la solution B.

