

La concentration d'une solution

1- Je verse 80 grammes de jus concentré dans 100 mL de solution. Quelle est la concentration du jus en g/L ?

Réponse : 800 g/L

2- Ma mère se prépare 0,1 L de café à une concentration de 150 mg/mL. Combien de grammes de soluté a-t-elle utilisé ?

Réponse : 15 g

3- Julie doit préparer en laboratoire 500 mL d'une solution à 26% m/V. Combien de soluté doit-elle peser ?

Réponse : 130 g

4- Karine désire préparer 300 mL d'une solution à 250 mg/L. Combien de grammes de soluté doit-elle peser ?

Réponse : 0,75 g

5- La réglementation d'une ville exige que la piscine municipale soit fermée lorsque la concentration en chlore dans l'eau est inférieure à 0,3 ppm ou supérieure à 5 ppm.



Tu peux consulter la capsule **Corrigé-exercice** si tu le désires.

Le tableau ci-dessous présente les concentrations en chlore de quatre piscines.

Piscine	Concentration en chlore
1	0,00002 % m/V
2	0,0004 % m/V
3	0,0004 g/L
4	0,0058 g/L

Parmi ces piscines, lesquelles ont une eau qui respecte la réglementation?

- A) Les piscines 1 et 3
- B) Les piscines 1 et 4
- C) Les piscines 2 et 3
- D) Les piscines 2 et 4

Réponse : C