Chers élèves de 5P et 5L Cefa,

Voici le cours de formation scientifique du lundi 26/10/20

1. **Je vous demande de réaliser les exercices suivants (page 20 de votre cours) en vous inspirant de l’exemple page 19**

Nous les corrigerons en principe au cours prochain (le 16/11/20)

Exercices

1. Pour préparer une solution d’iso Bétadine, on dispose d'une solution mère de concentration ci = 2 g/L

Tu dois préparer 300 ml de solution de concentration finale C f = 0.5 g/L

Quel volume de solution mère dois-tu prélever ? (attention aux unités)

 V à prélever =$ \frac{C fX Vf}{Ci}$ V à prélever = $ $

1. Que signifie « diluer une solution à 50% » ?
2. Comment réaliser une solution diluée 3 fois ?
3. Comment préparer une solution à 40g/l de grenadine à partir d’une solution de départ dont la concentration est de 160g/l ?
4. Si je dilue une solution 5 fois, comment évolue sa concentration ?
5. A partir d'une solution de concentration massique de 80 g/L, on désire préparer par dilution 100 ml de solution de concentration massique 20 g/L. Quel volume de solution mère faut-il utiliser ?
6. **Pour les élèves qui ont été absents, je vous demande de vous remettre en ordre le plus rapidement possible. Nous avons vu les pages 1-19**

Bon travail et à très vite

M LERUTH (marianneleruth@gmail.com si nécessaire)