

Solutions aqueuses 2

Comment préparer une solution aqueuse ?

1) Dissolution

La préparation d'un médicament se fait parfois par dissolution d'une poudre dans un verre d'eau.

Dissoudre, c'est _____

Exemple : _____

Comment calculer la concentration d'une solution préparée par dissolution ?

2) Dilution



Certaines boissons ou sodas sont préparées par dilution d'une solution concentrée.

Diluer, c'est _____

Exemple : _____

Définitions :

Une solution-mère est _____

Une solution-fille est _____

Comment calculer la concentration d'une solution préparée par dilution ?

Facteur de dilution

Le **facteur de dilution** est _____

Exemple : _____

Comment le calculer ?

Comment mesurer la concentration d'une solution inconnue ?

Si l'espèce chimique dont on veut mesurer la concentration est colorée, alors on peut utiliser une **échelle de teintes** (voir TP 4 et 5).

Sinon, on peut utiliser une autre propriété variant avec la concentration : par exemple, la masse volumique de la solution.

Exercices du livre :

Ceinture jaune (facile) : 7p.48, 12p.48

Ceinture bleue (plus dur) : 16p.48, 27p.52

Ceinture noire (encore plus dur) : 21p.51