

Exercice 1 :

L'eau de chaux doit être utilisée la plus fraîche possible.

- a) Que signifie cette phrase ?
- b) Pourquoi faut-il prendre cette précaution ?
- c) Comment stocker l'eau de chaux ?

- a) Dans l'idéal, il faut la préparer au dernier moment.
- b) Une « croûte » va se former à la surface de l'eau à cause du dioxyde de carbone de l'air.
- c) Il faut la stocker dans une bouteille fermée et remplie à ras bord.

Exercice 2 :

Sous la composition d'une eau minérale on peut lire :

« Résidu sec à 180°C : 2287 mg/l pH =7,1 »

- a) Que signifie cette écriture ?
- b) Quelle erreur s'est glissée ?

- a) Si on chauffe un litre de cette eau à 180°C, on obtient 2287 milligrammes de sels minéraux. Le pH renseigne sur l'acidité d'une solution ; à 7,1 on peut considérer que l'eau minérale est neutre.
- b) Le symbole de litre est un L majuscule.