

09

Exercices

Exercice 1 :

Proposer trois dissolutions réalisées à la maison. La réponse sera présentée sous forme de tableau.

	Solvant	Soluté	Solution
Dissolution 1	eau	Thé (poudre)	Thé (boisson)
Dissolution 2	eau	Médicament	Solution médicamenteuse
Dissolution 3	Lait (eau)	Chocolat (poudre)	Chocolat au lait (boisson)

Exercice 2 :

Il faut souvent détartrer la bouilloire ou la cafetière.

- a) Qu'appelle-t-on le tartre ?
- b) Comment se forme-t-il ?
- c) Comment peut-on le faire disparaître ?

- a) C'est un dépôt blanchâtre qu'on appelle « calcaire ». Il apparaît dès que l'eau a été chauffée.
- b) L'eau chauffée s'évapore, il reste les sels minéraux qui étaient dissous dans l'eau.
- c) Il faut le dissoudre dans l'acide : citron (acide citrique), vinaigre (acide éthanoïque), détartrant (acide chlorhydrique, ...).