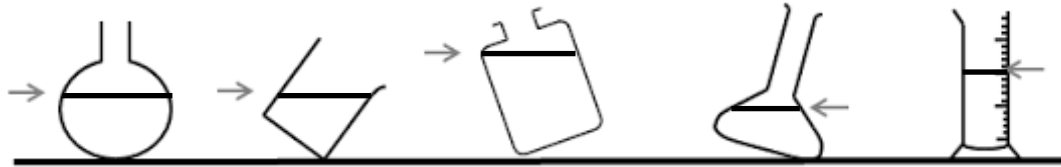


Contrôle sur chapitre 3 Corrigé

Exercice 1: Mémorisation active /5

- 1) La surface de la planète est constituée de 3/4 d'eau.
- 2) Les solides ont une forme propre et un volume propre.
- 3) Les gaz n'ont pas une forme propre ni de volume propre, ils sont compressibles.
- 4) La masse se conserve mais le volume varie.
- 5) L'espèce est un corps pur.

Exercice 2: Schématisation/2,5



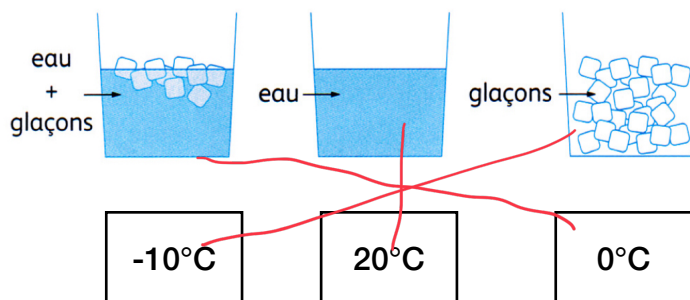
Exercice 3: Les états de l'eau /4,5

1)

Situation	Etat de l'eau
Un torrent d'eau dévale la montagne.	Liquide
Au coeur de l'hiver, le lac s'est figé en une vaste surface translucide où l'on pourrait patiner.	Solide
Une casserole frémissante laisse s'élever un voile invisible qui disparaît dans l'air.	Gazeux
La rosée du matin perle sur les brins d'herbe.	Liquide
Au plafond d'une grotte glaciale, des stalactites pendent.	Solide

- 2) La température de fusion de l'eau est de 0°C.
- 3) La température de fusion de l'eau est de 100°C.

Exercice 4 : Relie la température au bon béccher. /3



Exercice 5: Courbe de fusion /4

- a) L'eau est solide.
- b) Elle apparait au bout de 4 minutes.
- c) L'eau est liquide et solide.
- d) L'eau est liquide.

Exercice 6: De l'eau pure ou pas ?/1

Il n'y a pas de plateau de changement d'état donc l'eau n'est pas un corps pur mais un mélange.