

Exercice 1

Complétez les phrases suivantes : cycle- liquide - vapeur d'eau - nuages - évaporation d'eau - pluie - condense - neige

- Dans les mers et les océans, l'eau se trouve à l'état**liquide**.....
Chauffée par les rayons du soleil, elle se transforme en**vapeur d'eau**..... : c'est le phénomène**évaporation d'eau**.....
- En altitude, elle rencontre des zones froides où elle se**condense**..... pour former des**nuages**.....
- Ces**nuages**..... sont poussés par le vent et finissent par donner la**pluie**..... ou de la**neige**.....
- L'eau rejoint alors rivières et fleuves pour finalement retourner à la mer où tout recommence. C'est le**cycle**..... de l'eau.

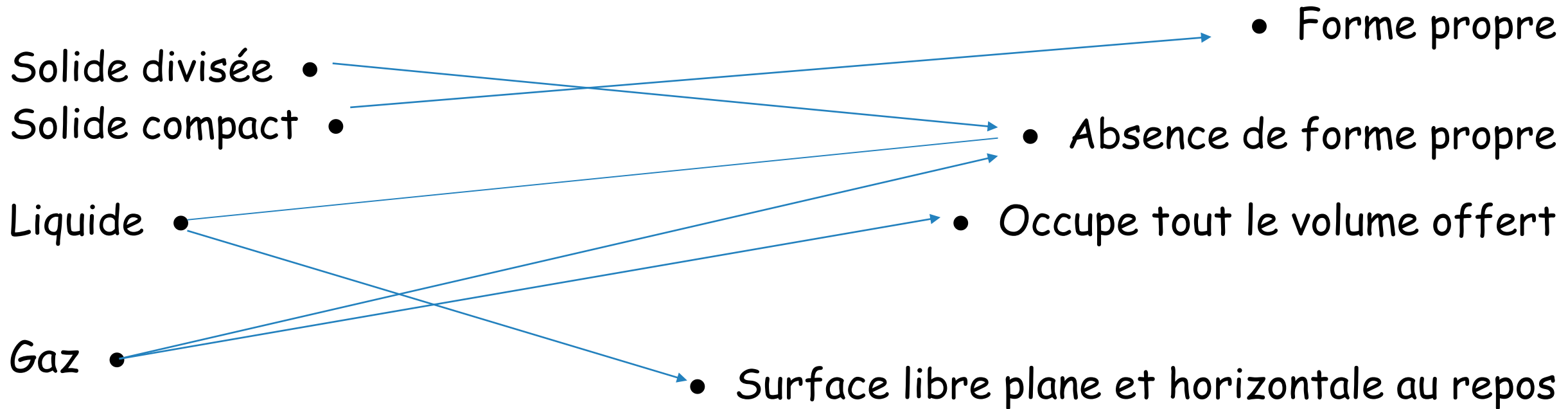
Exercice 2

Coche la case qui convient :

	Sel	Miel	Fenêtre	Vapeur d'eau	Sable	Dioxygène	Stylo	Lait	Océan
Etat liquide		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Etat solide	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
Etat gazeux				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			

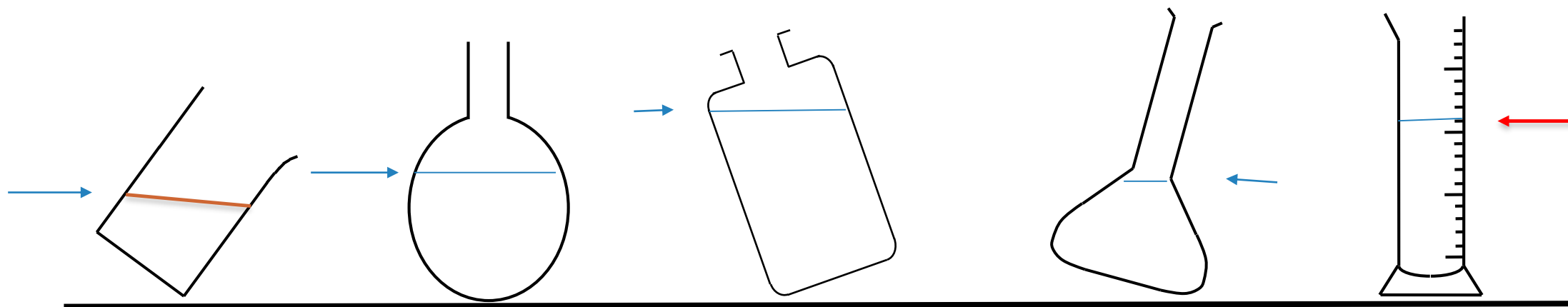
Exercice 3

Reliez à chaque état de la matière ses propriétés



Exercice 4

Dessiner pour chaque cas la surface libre de l'eau sachant que la flèche indique le niveau de l'eau dans le récipient



Exercice 5

Effectuer les conversions suivantes

$$72 \text{ dm}^3 = \dots 72000 \dots \text{ cm}^3$$

$$0,5 \text{ L} = \dots 0,5 \dots \text{ dm}^3$$

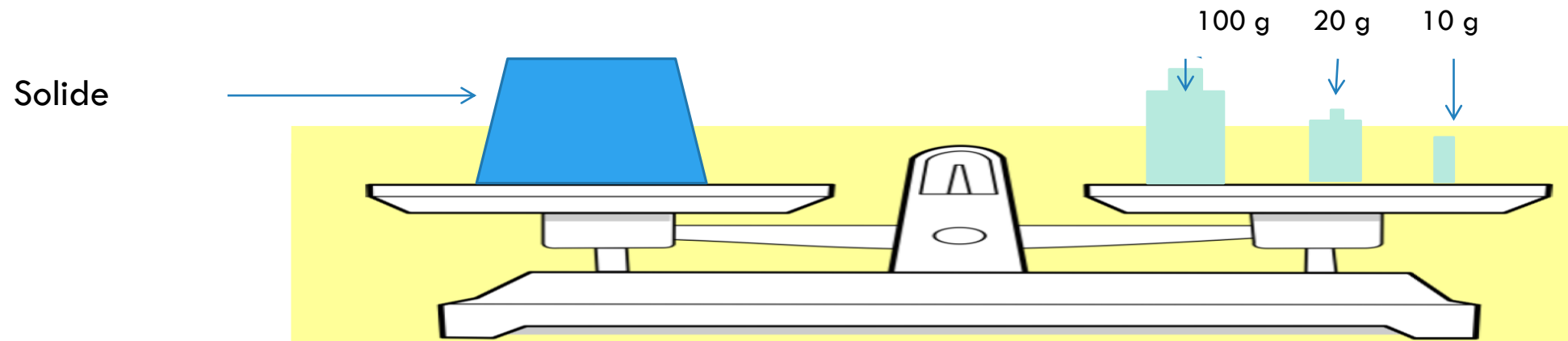
$$20 \text{ ml} = \dots 20 \dots \text{ cm}^3$$

$$0,2 \text{ cl} = \dots 2 \dots \text{ cm}^3$$

$$47,8 \text{ dm}^3 = \dots 478 \dots \text{ dL}$$

$$32 \text{ dl} = \dots 3,2 \dots \text{ L}$$

Exercice 6



La masse du corps solide est : $100\text{g} + 20\text{g} + 10\text{g} = 130\text{g}$

Exercice 7

Quel est le volume d'une division ?

..... $(75-50)/5 = 5 \text{ ml}$

Quel est le volume du liquide ?

..... 51 ml

Quel est le volume du liquide et des 4 billes ?

..... 69 ml

Quel est le volume de 4 billes ?

..... $69 \text{ ml} - 51 \text{ ml} = 18 \text{ ml}$

Quel est le volume d'une seule bille ?

..... $18 \text{ ml} / 4 = 6 \text{ ml}$

