

# 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.

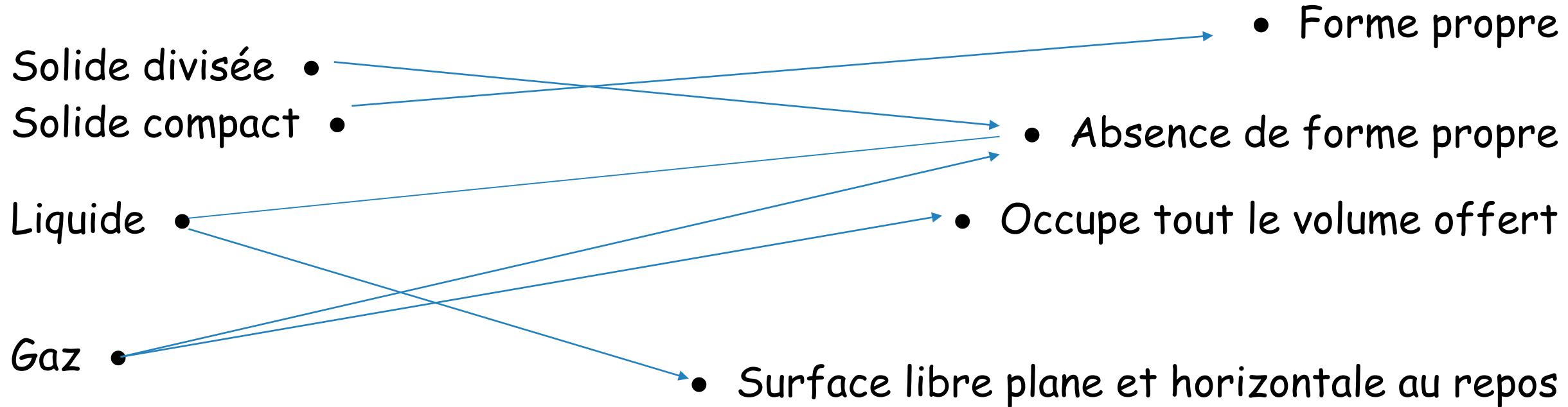
# Exercice 2

Coche la case qui convient :

	Sel	Miel	Fenêtre	Vapeur d'eau	Sable	Dioxygène	Stylo	Lait	Océan
Etat liquide		X						X	X
Etat solide	X		X		X		X		
Etat gazeux				X		X			

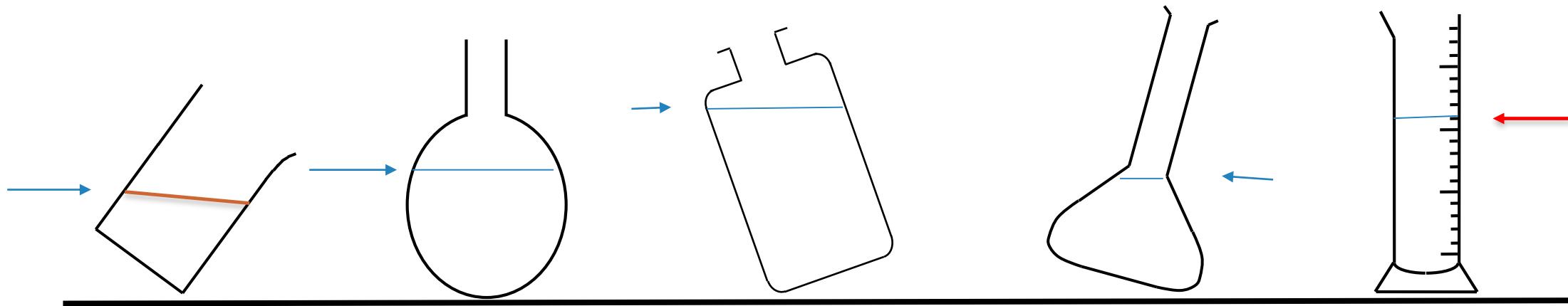
# Exercice 3

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

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

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

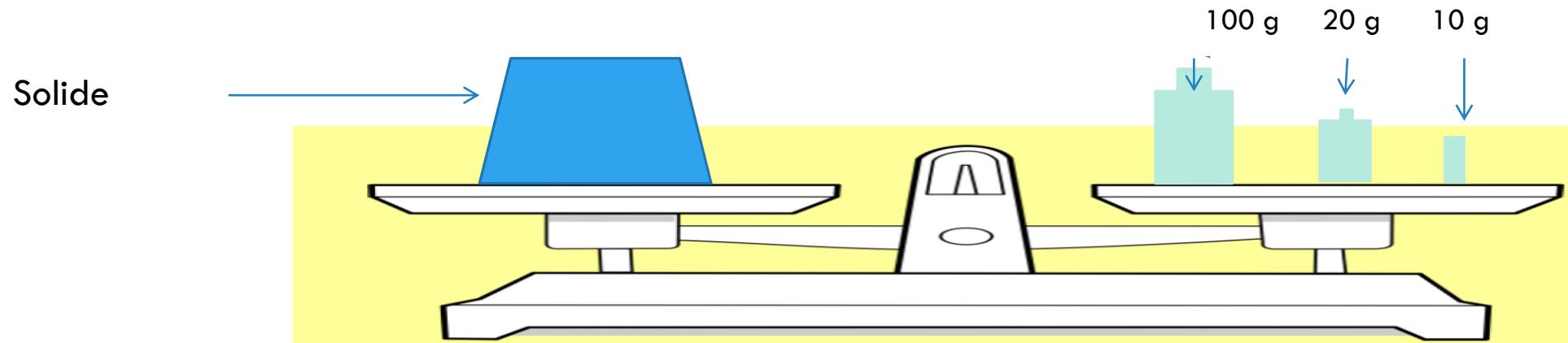
$$20 \text{ ml} = \dots \textcolor{red}{20} \dots \text{ cm}^3$$

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

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

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

# 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 ?

$$51 \text{ ml}$$

Quel est le volume du liquide et des 4 biles ?

$$69 \text{ ml}$$

Quel est le volume de 4 biles ?

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

Quel est le volume d'une seule bile ?

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

