

# PA-C1-CONTRÔLE-SUJET A

## Exercice 1 : Quelques questions de cours

1-Indiquer 2 exemples de matières.

2-Indiquer 2 exemples de non matière.

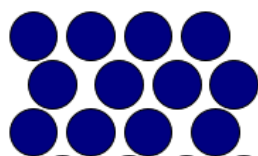
3-Classer ces termes par ordre croissant de taille : *atome, la planète Terre, molécule, un être-humain, cellule.*

## Exercice 2 : Les états de la matière

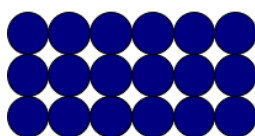
1-Pour chacune des propriétés suivantes par une croix, indiquer si elle caractérise l'état solide, liquide et / ou gazeux.

	<b>Les solides</b>	<b>Les liquides</b>	<b>Les gaz</b>
Ils prennent la forme du récipient qui le contient.			
Ils possèdent une forme propre.			
Ils ne possèdent pas de forme propre.			
Ils peuvent se diffuser dans l'espace qu'ils leur aient offert.			
Ils peuvent se mélanger.			
Ils peuvent s'écouler.			
La surface au repos est plane et horizontale.			
Les molécules sont compactes.			
Les molécules sont dispersées.			
Les molécules sont ordonnées			
Les molécules sont désordonnées.			

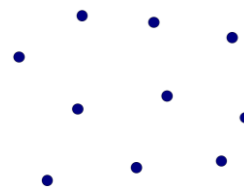
2-Associer un état de la matière à chacune des représentations suivantes.



-----



-----



-----

## Exercice 4 : Unité de masse et conversion

En utilisant le tableau suivant réaliser les conversions ci-dessous.

$3 \text{ kg} = \text{---} \text{ g}$

$300 \text{ g} = \text{---} \text{ kg}$

$12 \text{ g} = \text{---} \text{ mg}$

$0,025 \text{ kg} = \text{---} \text{ g}$

$12 \text{ kg} = \text{---} \text{ g}$

$1 \text{ tonne} = \text{---} \text{ kg}$

