Chapitre1

LA MATIÈRE

Objectifs :

1. *Comment caractériser les objets qui nous entourent ?*
2. *Quel nom donner à tout ce qui est autour de nous ?*
3. *Les objets qui sont autour de nous ont-ils le même aspect ?*
4. *Les objets qui sont autour de nous réagissent tous de la même manière dans notre environnement ?*

Compétences :

1. *Lire et comprendre des documents scientifiques*
2. *Utiliser des langages*
3. *Passer d'une forme de langage à une autre*
4. *Identifier une question scientifique.*

1. Que c'est que la matière ?

a) Fais une phrase qui traduit ce qui se fait sur le document (1).

……..

……..

……...



Doc.1 les mains saisissent la bague

b) Fais une phrase qui traduit ce qui se fait sur le document (2).

……

……

……...



Doc.2 une pesée de pommes

c) Fais une phrase qui traduit ce qui se fait sur le document (3).

……

……

……..



Doc.3 le garçon transvase de l'eau

d) Quels sont les noms des objets manipulés des documents (1), (2) et (3) ?

……

……

……..

……..

e) Quel nom commun peut-on donner aux objets nommés de la question (d) ?

……

……..

f) **Bilan**: A l'aide des paragraphes (a), (b), (c), (d) et (e) écrire en quelques lignes ce que c'est la matière.

……

……

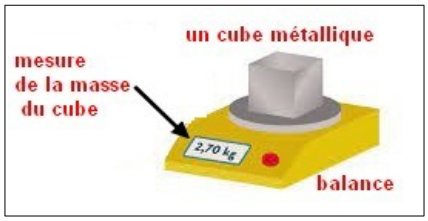
……

……

2. Qu'est ce qui caractérise une matière donnée ?

a) Toute matière possède une masse exprimée en kilogramme (kg). Elle est mesurée à l'aide d'une balance.

b) Comment appelle-t-on l'appareil qui mesure la masse du cube du document (1)?



Doc.1 : La pesée d'un cube permet de connaître sa masse

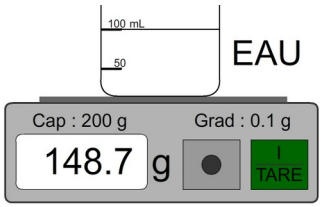
……..……..……..……..

……..……..

c) Quelle est la masse du cube du document (1) ?

……..

……..



d) Quelle est la masse de 100mL d'eau et du bécherdans le document (2)?

……

……..

3. **Toute matière peut être déplacée d'un récipient à un autre.**

Dans le document (3), une personne transvase l'eau du seau vers la bassine.



Doc.3 transvasement de l'eau

a) Comment de litre d'eau sont remplie dans l'eau ?

……..

……..

b) Comment appelle-t-on la grandeur 20 L ?

……..

……..……..

c) Combien de litre sont transvasés dans la bassine ?

……..

……

4. Les états physiques de la matière



Doc.1 L'eau dans ses trois états physiques

Problématique : Sous combien d'aspect physique l'eau existe-elle ?

a) A l'aide du document (2), quelle est l'état physique de l'eau de l'image(1) ? Liquide, solide ou gazeux

……

……..

b) A l'aide du document (2), quelle est l'état physique de l'eau de l'image(1) ? Liquide, solide ou gazeux.

……

……

c) A l'aide du document (2), quelle est l'état physique de l'eau de l'image(1) ? Liquide, solide ou gazeux.

……..

……..

d) **Bilan** : En quelques lignes, répond à la question de la problématique

……..

……

……..

……