

Exercice 1 :

Distinguer entre objets et matériaux : fer – cuivre – fer à repasser (مكواة) – fenêtre – chaise – bouteille en plastique – plastique – table – bois – ordinateur – règle – l'or – polyéthylène

objets	matériaux

Exercice 2 :

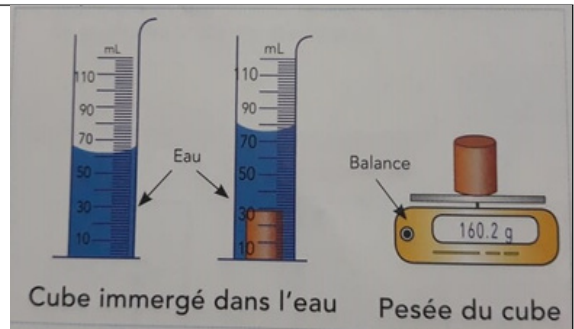
Les métaux	Mauvais conducteur thermique
Les plastiques	Conducteur et imperméable
Les verres	Parmi les matériaux organiques
	Cassable et transparent
	Réagissent avec les solutions chimiques
	Légers et isolant électrique et thermique

Exercice 3 :

Bilal a trouvé un cube de métal gris. Pour savoir quelle est la nature du métal, il réalise les expériences suivantes :

- 1- Quel est le volume du morceau de métal ?
- 2- Quelle est sa masse ?
- 3- Calculer sa masse volumique ?
- 4- Identifier le métal parmi ceux cités dans le tableau suivant

métal	aluminium	Etain	plomb	Zinc
Masse volumique en g/cm ³	2,7	7,3	11,4	7,1



Exercice 4 :

On met trois types de plastique (PS – PE et PVC) dans deux bécher d'eau douce et d'eau salée

1. Donner les noms des plastiques : PS – PE et PVC
2. Que signifie le triangle dans le symbole de plastique
3. Déterminer les noms des plastiques A et B et C (l'expérience)

