

Objet

Un objet ou corps est fabriqué pour une fonction précise.

Ex : bouteille, chaise, table...



Prof
ELZAAR

Quelques matériaux utilisés dans la vie quotidienne



Distinguer entre les différents groupes principaux des matériaux

les métaux

Cuivre

Le cuivre est caractérisé par une couleur rouge brique.

Fer

Le fer est caractérisé par la propriété de l'attraction avec l'aimant

Zinc

L'aluminium est le métal le plus léger

Aluminium

matériaux

On appelle matériau toute matière employée pour fabriquer des objets.

Les matériaux peuvent être classés en 3 grandes familles :

les métaux

Fer - cuivre - Zinc - Aluminium ...

- Conducteur électriques et Thermiques.
- Résistants aux chocs opaques
- Imperméables aux fluides
- Recyclable.

les matériaux plastiques

PE - PS - PVC...

- Isolant électrique
- imperméable
- Ilya de plastique transparent; translucide et opaque
- Recyclable.

Les verres



- Isolant électrique.
- Transparent.
- Recyclable.
- Fragiles

Quelques propriétés

Les matériaux plastiques



P.E



➤ Flotte sur l'eau douce et l'eau salée

P.S



➤ Flotte sur l'eau salée
➤ Se dissout dans l'acétone

P.V.C



➤ coule dans l'eau douce et l'eau salée
➤ Produit une flamme verte

Prof
ELZAAR