

Utilisez les articles de www.wikipedia.fr en ligne pour répondre aux questions suivantes:

1– Quelles sont les deux familles de matériaux qui sont étudiées dans votre document ?

Les métaux et les plastiques

2– En général, les métaux conduisent quoi ?

La chaleur et l'électricité

3– Quels sont les métaux qui conduisent très bien l'électricité ?

L'argent, le cuivre et l'or.

4– L'aluminium est-il attiré par un aimant ?

Non

5– Donnez quelques exemples de matières à partir desquelles nous pouvons fabriquer du plastique.

Pétrole, gaz, charbon, calcaire, sel, sable, lait, bois, coton, maïs

6– Quelles sont les trois familles de matériaux plastiques ?

Les thermoplastiques

Les thermodurcissables

Les élastomères

7– Quels plastiques peuvent se déformer dès qu'ils sont chauds ?

Les thermoplastiques

8– Quels plastiques prennent leur forme définitive lors de leur premier refroidissement ?

Les thermodurcissables

9– Les plastiques conduisent-ils l'électricité ?

Non

10– Quel matériau est dans la plupart des cas moins lourd que le plastique ?

Le bois

11– Les aimants ont-ils une influence sur les plastiques ?

Non

12– Quel matériau est dans la plupart des cas plus lourd que le plastique ?

Les métaux

13– Quel métal pouvons-nous fabriquer à partir de la bauxite ?

L'aluminium

Les matériaux