

CM Nom :

Prénom :

Evaluation S2

Maîtrise générale	1	2	3	4	5	6	7
Observation générale							
Définir les notions de matière et de matériau							
Associer objets, matériaux et familles de matériaux							
Maîtriser les familles de matériaux							
Analyser un objet technique							

Donner la définition des mots suivants :

-la matière :

-un matériau :

Donner deux exemples pour chaque cas :

-matière inerte :

-matière inerte fabriquée :

-matière vivante :

Compléter le texte avec les mots :

matériaux-usages-artificielle-matières-fabriquer-se nourrir

Nous utilisons chaque jour des _____ d'origine naturelle ou _____ pour de multiples _____ : se déplacer, _____ , construire, se vêtir, faire une œuvre d'art.

Quand on utilise des matières pour _____ des objets, on parle alors de _____.

Associer chaque objet avec le/les matériau(x) qui le compose(nt), puis à la famille qui correspond :

<u>Objets</u>	<u>Matériaux</u>	<u>Familles</u>
Canette de soda	Plastique	Matériaux minéraux
Tasse de thé	Céramique	Matériaux organiques
Bouteille d'eau	Aluminium	Matériaux métalliques
Boîte en carton	Laine	
Clef	Bois	
Echarpe de laine	Verre	
Table en chêne	Fer	
Verre à vin		

Quelles sont les 4 familles de matériaux ?

Matériaux m.....	Matériaux C.....	Matériaux O.....	Matériaux m.....
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Pour chaque élément composant cet objet, indiquer le matériau utilisé (cuir, plastique, cuivre, acier ou caoutchouc) et sa famille ...



Pièce	Matériau	Famille
pneu		
jante		
cadre		
cable frein		
fil d'alim. élect		
chaîne		
patin du frein		
selle		
façade des feux		

