

Matériaux et recyclage

Prénom :

Date :

Acquis scolaires de l'élève

Connaissances et compétences associées	Questions associées	Positionnement, objectifs d'apprentissage		
		Non atteints	Partiellement atteints	Atteints
Identifier les principales familles de matériaux.				
Identifier les principales caractéristiques et propriétés de matériaux.				
Identifier l'impact du choix des matériaux sur l'environnement.				

1 Relie chaque objet au matériau qui le compose et à la famille à laquelle appartient ce matériau.

Matériau	Matériau	Famille de matériaux
Aluminium		Minéral
Laine		Organique
Verre		Composite
Fibres de verre et de carbone		Métallique

2 Vrai ou faux ? (Entoure les réponses correctes.)

- La laine est d'origine végétale. VRAI / FAUX
- Le plastique est un matériau organique synthétique. VRAI / FAUX
- Un matériau composite est le mélange de plusieurs types de matériaux. VRAI / FAUX
- L'acier est un minéral. VRAI / FAUX
- L'aluminium est métallique. VRAI / FAUX

3 Complète les définitions à l'aide des mots suivants : *roche / végétal / objet / métal / animal / matériau*. (Réalise les accords orthographiques si besoin.)

Matériau : Matière qui entre dans la construction d'un

Organique : Qui provient de matièresou.....

Métallique : qui est composé de

Minéral : Qui provient de la

Composite : Composé de plusieurs

4 Relie les déchets au symbole et au lieu du traitement qui correspondent.

Symboles de traitement des déchets



Déchets



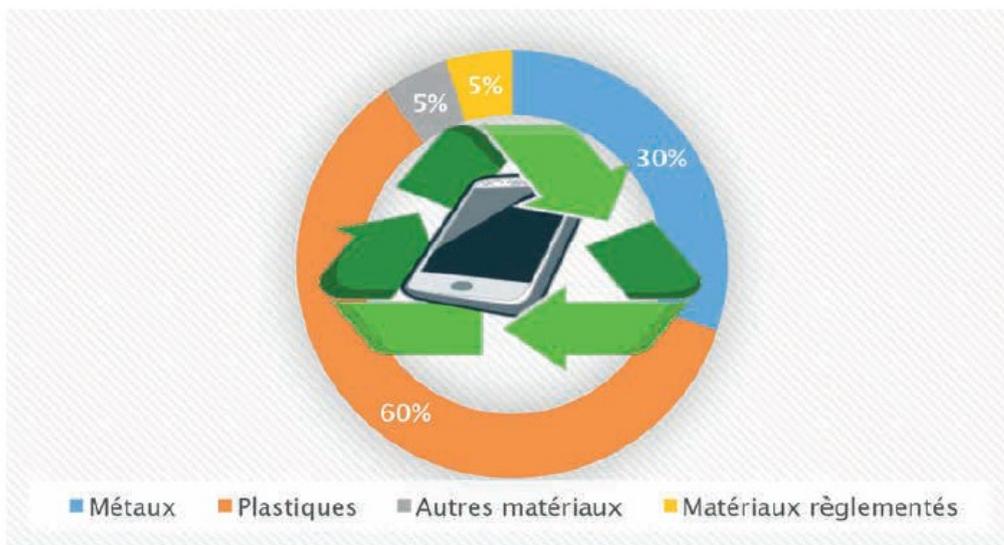
Lieux de traitement des déchets

Bac des ordures ménagères

Bac des emballages recyclables

Déchèterie

5 Lorsque le téléphone est recyclé, on réutilise les matériaux qui le composent pour fabriquer de nouveaux objets. Observe le graphique et complète les phrases.



Les **plastiques** sont fondus puis recyclés pour fabriquer des

Les **métaux** sont recyclés pour fabriquer des

Le **papier**, le **caoutchouc** et les **films plastiques** servent à produire de