

Les métaux - exercices

1- Vrai ou faux?

	vrai	faux
Les métaux précieux ne sont pas de couleur grise.		
Le cuivre et l'or peuvent être distingués grâce à leur couleur.		
Seul l'aluminium est inaltérable.		
Le fer s'oxyde jusqu'à sa destruction.		
L'argent est un bon réflecteur de lumière.		
Le bronze a été inventé au Moyen-âge.		
L'aluminium se trouve dans la nature à l'état natif.		
Pour détecter la présence de fer (pur ou dans un alliage) on utilise un aimant.		
L'argent s'oxyde en donnant du vert de gris.		
La rouille est le résultat de l'action de l'oxygène sur le fer.		

2- Choisir la (ou les) bonne(s) réponse(s):

Les éléments suivants sont des métaux :

la bauxite	
le carbone	
l'argent	

l'oxygène	
le cuivre	
le mercure	

L'aluminium:

Est utilisé depuis l'antiquité	
Est un métal très peu dense	
Est extrait d'un minerai appelé la bauxite	

3- Des fils de Cuiv

Le cuivre est-il un très bon conducteur électrique ?

Est-ce le meilleur conducteur électrique ?

Alors pourquoi utilise-t-on, la plupart du temps, le cuivre pour les câbles et les connecteurs dans les circuits électriques ?

4 Trouvez les symboles chimiques de ces métaux :

Le fer	
Le zinc	
L'or	
Le cuivre	
L'aluminium	
L'argent	

5 Choisir la (ou les) bonne(s) réponse(s) :

Les métaux sont tous :

conducteurs de l'électricité.	
conducteurs de la chaleur.	
biodégradables.	

recyclables.	
attaqués par l'air.	

Grâce aux logos présents sur cette canette, on sait que :

la canette contient du fer.	
la canette contient de l'aluminium.	
l'acier est attiré par les aimants.	
le fer est attiré par les aimants.	
l'acier est recyclable.	