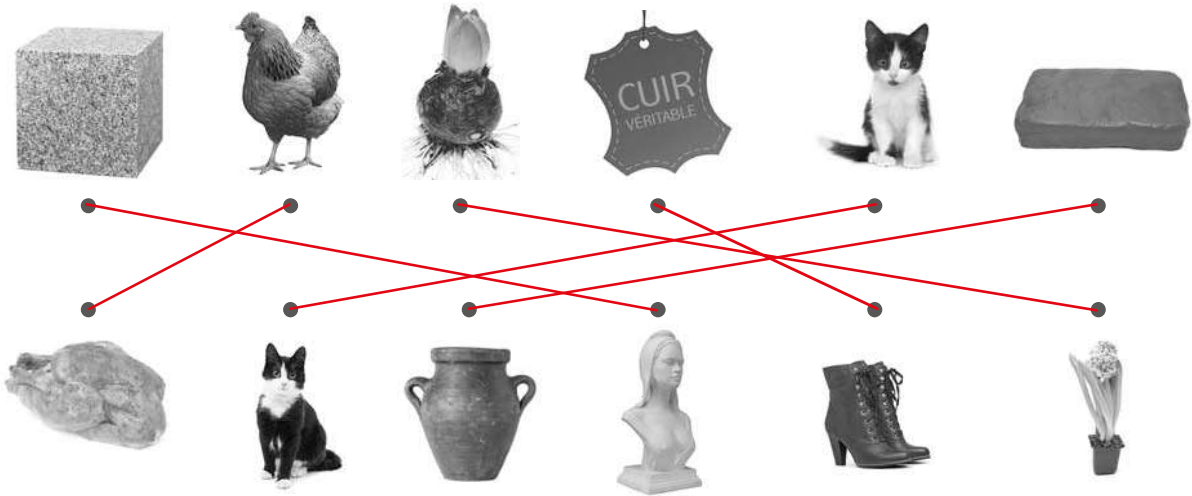




1

Diversité et usages de la matière

1 Relie chaque image du haut à celle du bas qui lui correspond après transformation de sa matière.



2 Pour chaque matière proposée, coche la case qui correspond à son état (liquide, solide ou gazeux).

Matières	Sirop	Air	Bois	Glace	Gaz	Verre
État liquide	✗					
État solide			✗	✗		✗
État gazeux		✗			✗	

3 Classe chaque élément de cette liste selon la forme de sa matière : *eau – arbre – assiette – écureuil – bague en or – bougie – caillou – hibou*.

- les matières vivantes : **hibou – écureuil – arbre**
- les matières inertes naturelles : **caillou – eau**
- les matières inertes fabriquées : **bague en or – bougie – assiette**

4 Complète le texte ci-dessous avec les mots suivants : *transformée – états – êtres vivants – matière – masse – gazeux*.

Tout ce qui nous entoure, y compris nous-mêmes, est constitué de **matière**

La matière est ce qui forme l'ensemble des objets et des **êtres vivants**

que l'on peut toucher ou peser, c'est-à-dire tout ce qui a une **masse**

La matière, quelle que soit sa nature, se trouve généralement sous trois **états**

l'état liquide, l'état solide et l'état **gazeux** La matière peut être **transformée**



1

Diversité et usages de la matière

1

Découpe ces vignettes puis classe-les en les collant sur 4 feuilles blanches qui représentent les 4 grandes familles de matériaux :

- les matériaux métalliques ou alliages ;
- les matériaux issus de matières minérales ;
- les matériaux organiques d'origine animale ou végétale (dont les matières plastiques) ;
- les matériaux composites formés de plusieurs matériaux juxtaposés.

 craie	 bracelet en argent	 carton	 parpaing	
 boite d'œufs en cellulose	 clé en fer	 coton démaquillant	 boite en aluminium	 verre
 bougie en cire d'abeille	 sable	 baguette de pain	 valise en polycarbonate	 clou en acier
 fenêtre en PVC et verre	 panier en osier	 couteau en inox	 portefeuille en cuir	 gants en latex
 chaussette en coton	 chaise en bois	 skis	 tube en cuivre	 gants en kevlar
 théière en porcelaine	 bouchon en liège	 collants en nylon	 journaux en papier	 élastiques en caoutchouc
 écharpe en laine	 verre en céramique	 bouteille en plastique	 carafe en étain	