

DEFINITION **Matériau(x)** : c'est une matière d'origine naturelle ou artificielle que l'homme façonne pour en faire des objets. Exemples : le bois, l'acier, le verre

Les grandes familles de matériaux

Matériaux métalliques : ce sont des métaux ou des alliages (mélange) de plusieurs métaux.
Exemples : Aluminium, cuivre, acier (fer+carbone).

Matériaux organiques : ils sont soit naturels d'origine animale (ex : cuir) ou végétale (ex : coton), soit synthétiques (matières plastiques).

Matériaux minéraux : ces matériaux sont des roches, des céramiques ou des verres.

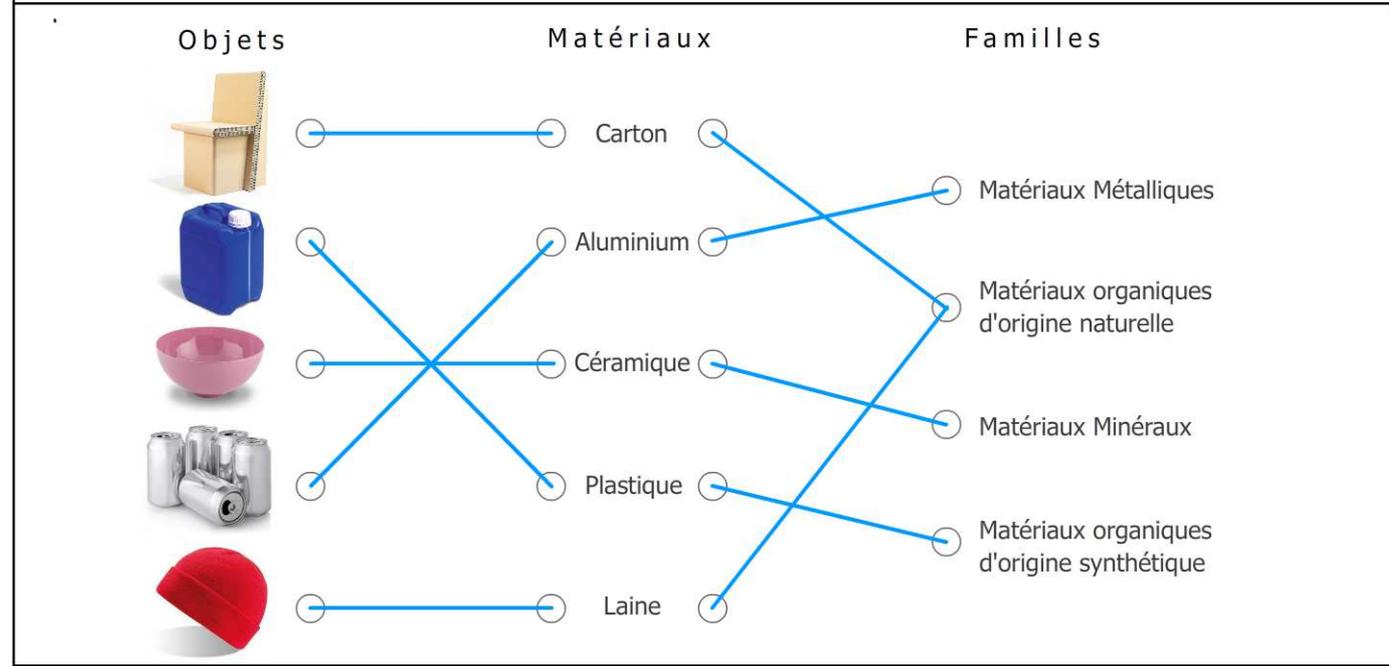
Matériaux composites : assemblage d'au moins deux matériaux. Exemples : fibre de verre, contreplaqué,

Trouvez pour chacune de ces familles, un exemple de matériau différent de ceux donnés dans la leçon précédente.

FAMILLE	MATERIAU
Matériaux Métallique	Aluminium
Matériaux Organique d'origine animale	Laine
Matériaux Organique d'origine végétale	Coton
Matériaux Minérale	Porcelaine



Reliez chaque objet avec le matériau correspondant et chaque matériau avec sa famille.



Choisissez trois éléments du vélo et notez pour chacun d'eux le matériau et la famille correspondant.

ELEMENT	MATERIAU	FAMILLE
Pédalier	Acier	Métaux
Pneu Arrière	Caoutchouc	Plastiques
Repose pied	Aluminium	Métaux