



SCIENCES & TECHNOLOGIE

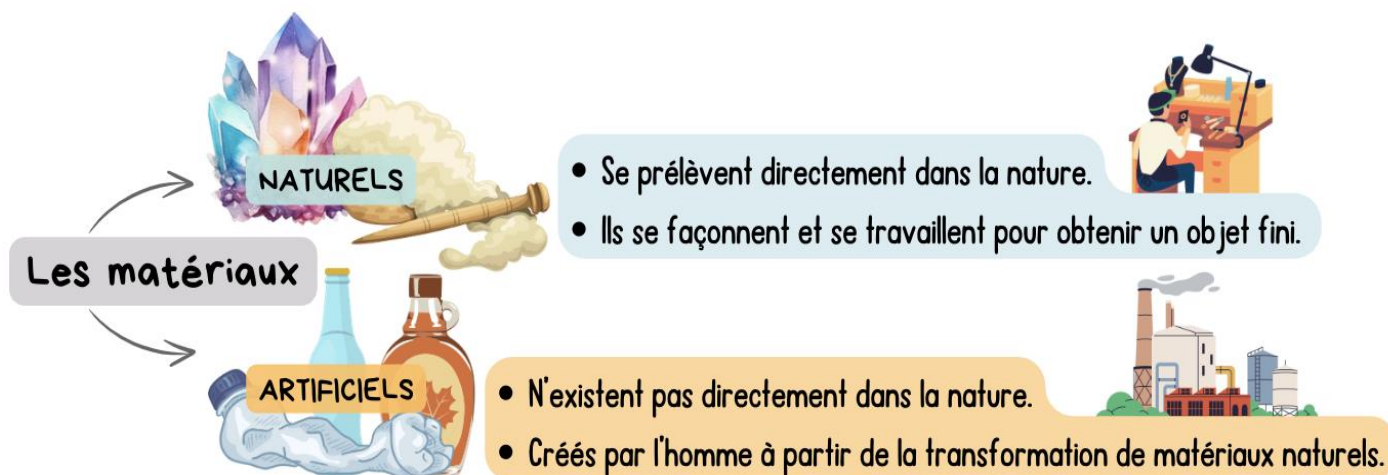


États et constitutions de la matière à l'échelle macroscopique :
Les matériaux naturels et artificiels.

TRACE ÉCRITE

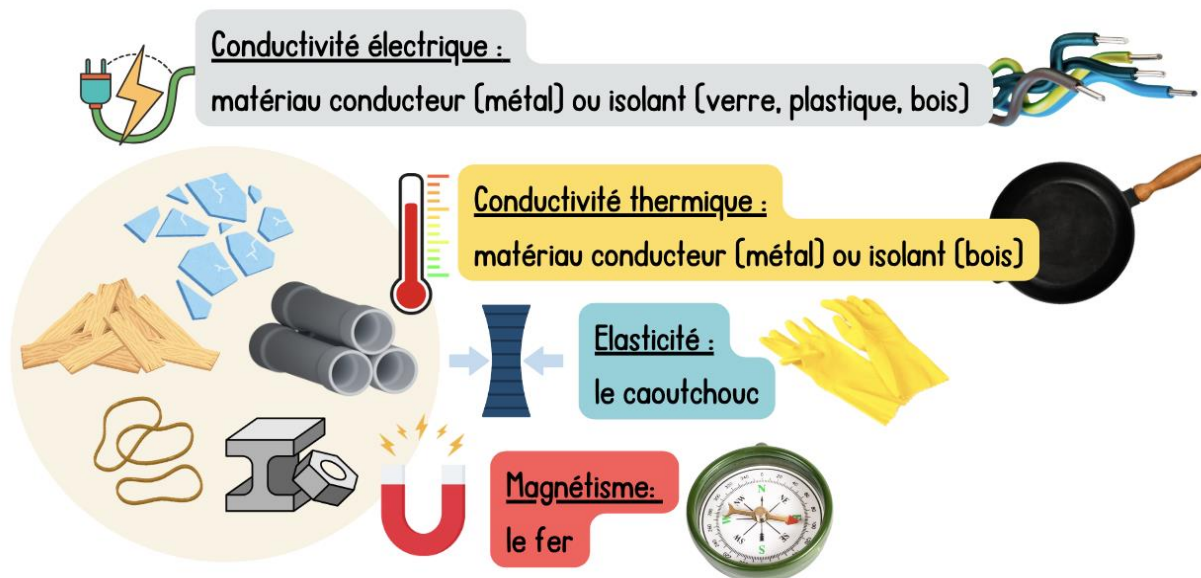
Tous les objets qui nous entourent sont fabriqués à partir de **matériaux** variés.

Les matériaux se classent en deux groupes : Matériaux naturels et matériaux artificiels.



Qu'il soit fabriqué avec un seul ou plusieurs matériaux, **un objet doit répondre à sa fonction**.

Le matériau utilisé pour fabriquer cet objet sera choisi pour ses propriétés :



VOCABULAIRE :

Matériau : Substance que l'on utilise pour fabriquer des objets.

Naturel : Existe et se trouve dans la nature.

Artificiel : Fabriqué par l'homme, n'existe pas dans la nature.

Conductivité : La capacité d'un matériau à laisser passer la chaleur ou l'électricité.

Magnétisme : La force qui attire certains objets métalliques, comme les aimants.

Elasticité : Capacité à se déformer et à reprendre sa forme initiale.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **La matière**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [5 Trace écrite Matériaux naturels et artificiels : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [5 Trace écrite Matériaux naturels et artificiels : 7eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [4 Fiche Elève Matériaux naturels et artificiels : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [4 Fiche Elève Matériaux naturels et artificiels : 7eme Harmos](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche Elève Matériaux naturels et artificiels : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche Elève Matériaux naturels et artificiels : 7eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [6 Evaluation Matériaux naturels et artificiels : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [6 Evaluation Matériaux naturels et artificiels : 7eme Harmos](#) (word)
- [6.1 Correction Evaluation Matériaux naturels et artificiels : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [6.1 Correction Evaluation Matériaux naturels et artificiels : 7eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Les matériaux naturels et artificiels - Séquence + vidéo - Edith Eprouvette : 7ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Exercice en vidéo : S'entraîner avec les exercices en vidéo

Mettre la vidéo en pause, répondre à la question puis découvrir immédiatement la correction expliquée pour progresser à son rythme.

- [Les matériaux naturels et artificiels - Quiz - La Clés des Sciences : 7ème Harnos](#)