

Etienne Rinckel

Septembre 2022

D'où viens la matière

Les grandes familles de matériaux

Leur propriétés

Conclusion



•0000

Quelle est cette matière :



Des exemples de matières

00000

Quelle est cette matière :



Des exemples de matières 00●00

Quelle est cette matière :



Troisième matière

Quelle est cette matière :



00000

On note : Élément pouvant être retravaillé et transformé afin de permettre la fabrication d'objets ou de nécessités.

L'extraction



- Des éléments n'existant pas dans la nature.
- En connaissez vous un ?

- Besoins.
- Type de réalisations.



A quoi pensez vous?

Comment pourrais t'on classer un morceau de fer et une feuille de papier?







Rigide



Solide



Les familles

- Métaux.
- Plastique.
- Matières organiques.
- Minéraux.









- D'où viennent ils ?A quoi servent ils ?
- Comment se comparent ils à d'autre matériaux ?



- D'où viennent ils ?
- A quoi servent ils ?
- Comment se comparent ils à d'autre matériaux ?



Matières organiques

- D'où viennent ils ?
- A quoi servent ils ?
- Comment se comparent ils à d'autre matériaux ?



- D'où viennent ils ?
- A quoi servent ils ?
- Comment se comparent ils à d'autre matériaux ?



- Quand le phénomène se produit il ?
- Avec quels matériaux ?



- Comment peut on mesurer la dureté ?
- Qu'est ce qui définit la dureté ?



- Pour quels raisons as t'on besoin de matériaux lourds ou légers?
- Comment la mesurer ?



• Si on veut faire glisser un matériel(comme les roues d'un skateboard)



Conclusion

- Les matériaux ont différentes utilités.
- Il y a différentes conditions pour choisir un matériel plus tôt qu'un autre.

