

Exercice: Après avoir regardé la vidéo de présentation de la séance de cours, notez vos réponses à la question suivante dans le cadre ci-dessous:

Quelles sont les différentes caractéristiques que nous pouvons définir (retrouver) dans les matériaux ?

Exercice: Poursuivez votre recherche en utilisant l'activité «Séquence n°04: Propriétés» du module «Matières plastiques» de la plateforme en ligne DidactX (consultable uniquement lors du confinement). Notez dans le cadre suivant les différentes propriétés de la matière plastique.



Support pédagogique:

Les matériaux

Titre:

Les caractéristiques des matériaux

2019 / 2020

Technologie / M. Oliger / Collège Victor Hugo à Colmar

Exercice: Pour terminer votre recherche, consultez la page wikipedia suivante et relevez quelques caractéristiques des matériaux que vous n'avez pas encore notés dans les 2 cadres précédents. Notez vos réponses dans le cadre suivant.



Exercice: Connaissant toutes ces caractéristiques, pourriez-vous maintenant compléter le tableau suivant et dire pour quelques pièces la caractéristique à avoir et celle qui est à éviter absolument pour le matériau qui sera utilisé pour la fabriquer :-)

Pièce de l'objet technique	La caractéristique à avoir absolument	La caractéristique à ne pas avoir
Gaine plastique du câble électrique	Il doit être souple	Il ne doit pas conduire l'électricité
Bouée de plage	Étanche à l'eau et légère	Sa densité ne doit pas être supérieure à celle de l'eau
Cadre d'un Vélo		
Pneu d'une roue de vélo		
La vitre d'une fenêtre		
La vitre qui recouvre l'écran de votre smartphone		
Le tissu de votre cartable		

Support pédagogique:

Les matériaux

Titre:

Les caractéristiques des matériaux

2019 / 2020

Technologie / M. Oliger / Collège Victor Hugo à Colmar