

# Interrogation Philocles frankie

Classe 6<sup>ème</sup>

## Etude des matériaux

Nom :  
Classe:

Prénom :  
Date :

Note:

20

### Observations:

**Temps** : 1/2 heure - Répondre sur la feuille fournie (au dos si vous manquez de place).

**Présentation** : 2 points - **Document autorisé** : Aucun.

### Questions :

<https://www.lumni.fr/article/la-maison-lumni-le-programme-pour-les-collegiens>

Q1 Quelles sont les familles de matériaux dans la liste ci-dessous ?

1 Les métalliques

2 Les céramiques

3 Les électriques

4 Les organiques

Q2 Un matériau composite est un :

1 alliage de métaux

2 assemblage de plusieurs matériaux

3 matériau qui associe des propriétés

Q3 Quels procédés permettent de mettre en forme un matériau ?

1 enlèvement de matière

2 déformation de matière

3 ajout de matière

Q4 La structure treillis :

1 est un camouflage militaire

2 permet de rigidifier une structure

3 peut être utilisée dans les ponts

est moins rigide qu'une structure carrée

Q5 Comment peut-on valoriser les matériaux d'un objet en fin de vie ?

1 valorisation énergétique

2 réutilisation recyclage