

MA-61

___ / ___ / 20__

Nom

Les matériaux utilisés

famille et propriétés des matériaux

a Les familles de matériaux

À partir de la légende, **note** dans chaque bulle le numéro de la famille de matériaux correspondant.

- Légende :**
- 1 Bois
 - 2 Matières plastiques
 - 3 Métaux
 - 4 Minéraux
 - 5 Papiers, cartons
 - 6 Verres et dérivés
 - 7 Textiles



b Les propriétés des matériaux

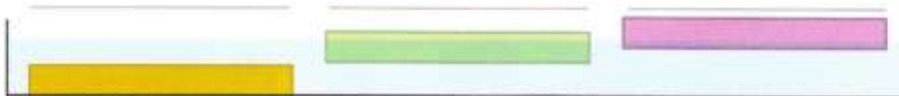
Les principales propriétés des matériaux sont présentées ci-dessous.

Recherche le nom du matériau qui présente la propriété décrite et **complète** les dessins.

1) **La couleur et la texture** : les matériaux peuvent avoir des couleurs et des textures spécifiques qui les distinguent.



2) **La masse volumique** : des matériaux de même volume peuvent avoir des masses différentes.



3) **Le point de fusion** : température à laquelle fond un matériau.

230°C _____ 1080°C _____ 1530°C _____

4) **La conductibilité thermique** : les matériaux sont plus ou moins conducteurs de chaleur.

Mauvais _____ Bon _____ Très bon _____

5) **La conductibilité électrique** : les matériaux peuvent être conducteurs ou isolants.

Conducteurs	Isolants

Conclus sur la nature des matériaux conducteurs.
