

corrections « les principales familles de matériaux » p235

1 Doc 1 À l'aide de l'organigramme et du chapitre 1, trouve la famille d'objets à laquelle appartiennent quelques objets de ta trousse.

1. Quelques objets de la trousse possibles :
- trombone : matériaux métalliques ;
 - ciseaux : matériaux métalliques et matériaux organiques synthétiques ;
 - stylo : matériaux organiques synthétiques et matériaux métalliques.

2 Doc 1 Donne un exemple de matériau conducteur, de matériau cassant et de matériau dont on voit des veines.

2. Matériaux conducteurs électriques : fer, acier, cuivre, bronze. Matériaux cassants : verre, marbre, granite. Matériaux dont on voit les veines : bois, papier, coton, caoutchouc.

3 Doc. 1 à 3 Classe les éléments qui constituent le stylo, puis ceux de la planche de skate dans les différentes familles.

3. Corps : matériaux organiques synthétiques.
Ressort : matériaux métalliques. Grip : matériaux organiques naturels. Mine : matériaux métalliques.
Skate. Planche : matériaux organiques naturels. Roue : matériaux organiques synthétiques. Essieu : matériaux métalliques. Support essieu : matériaux métalliques.

4 Conclusion Rédige un court texte pour expliquer comment classer les matériaux en familles.

4. **Conclusion** Les matériaux sont classés en familles en fonction de certaines de leurs propriétés.