

## 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.