

# Chapitre 10 : Les solides – Polyèdres

## Questions de théorie

1. Définissez un *polyèdre*.
2. Définissez un *polyèdre convexe*.
3. Définissez un *prisme*.
4. Définissez une *pyramide*.
5. Définissez un *polyèdre régulier*.
6. Donnez des propriétés des polyèdres réguliers.
7. Combien y a-t-il de polyèdres réguliers ? Pourquoi ?
8. Citez les solides de Platon.
9. Donnez le nombre de faces, sommets et arêtes des solides de Platon.
10. Énoncez le Théorème d'Euler.
11. Démontrez le Théorème d'Euler.
12. Définissez un *solide d'Archimède*.
13. Donnez une propriété des solides d'Archimède.
14. Combien y a-t-il de solides d'Archimède ?