

Chapitre 10 : Les solides – Développements

Questions de théorie

1. Définissez le *développement d'un solide*.
2. Donnez le développement d'un tétraèdre, d'un octaèdre, d'un icosaèdre, d'un cube et d'un dodécaèdre. Précisez le nombre de polygones de chaque type apparaissant dans le développement.
3. Donnez le développement du cylindre circulaire droit de hauteur h et rayon r .
4. Donnez le développement du cône circulaire droit de rayon r et génératrice R .
5. Tous les polyèdres admettent-ils un développement ?
6. Tous les solides admettent-ils un développement ?
7. Si cela existe, donnez un exemple de solide qui n'admet pas de développement.