

Axe de simetrie și secțiuni axiale în corpurile geometrice

O dreaptă se numește **axă de simetrie** pentru un corp dacă simetricul oricărui punct al corpului geometric (față de dreaptă) aparține corpului dat.

- Cubul are 9 axe de simetrie: 3 care unesc centrele fețelor opuse + 6 care unesc mijloacele muchiilor opuse.
- Paralelipipedul dreptunghic are 3 axe de simetrie: dreptele care unesc centrele fețelor opuse.
- Piramida patrulateră regulată are o axă de simetrie, dreapta care unește vârful piramidei cu centrul bazei.
- Trunchiul de piramidă patrulateră regulată are o axă de simetrie, dreapta care unește centrele bazelor.

Secțiunea axială este orice secțiune determinată de un plan ce conține axa de simetrie.

În figura se mai jos sunt câteva exemple de secțiuni axiale:

