

## 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:

