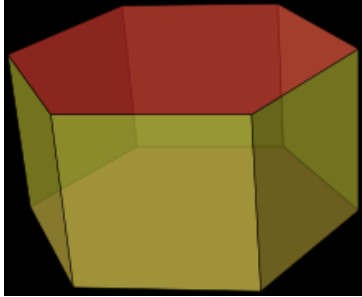


Prisma

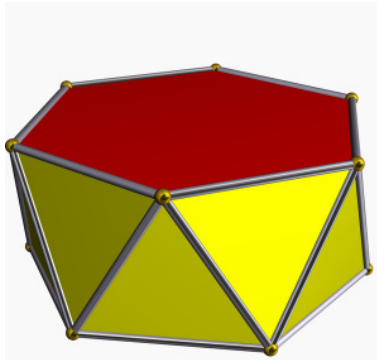


“Ein **Prisma** (Mehrzahl: *Prismen*) ist ein geometrischer Körper, der ein Vieleck als Grundfläche hat und dessen Seitenkanten parallel und gleich lang sind.

Ein Prisma entsteht durch Parallelverschiebung eines ebenen Vielecks entlang einer nicht in dieser Ebene liegenden Geraden im Raum und ist daher ein spezielles Polyeder. Man kann auch von einer Extrusion des Vielecks sprechen.” (in: wikipedia.de)

Antiprisma mit einem Hexagon als Unter- und Oberfläche

Antiprisma



Antiprisma mit einem Hexagon als Unter- und Oberfläche

„Im Gegensatz zu einem Prisma liegen beim **Antiprisma** Ober- und Unterseite, die aus einem regelmäßigen n -Eck bestehen, parallel, aber um $\frac{360^\circ}{2n}$ verdreht zueinander Ecke an Kante. Den Mantel bilden dabei $2n$ gleichschenklige Dreiecke.

Ein einfaches Beispiel eines Antiprismas ist das Oktaeder, das sich als Antiprisma mit dreieckiger Grundfläche auffassen lässt. Das Oktaeder ist auch eine Bipyramide mit quadratischer Grundfläche.“ (in: wikipedia.de)