

Definición de prisma

Un prisma es un poliedro que tiene dos polígonos idénticos paralelos unidos por paralelogramos.

Elementos de un prisma

- * Los dos polígonos idénticos se llaman **bases** del prisma.
- * Los paralelogramos se llaman **caras laterales** del prisma.
- * **Altura** de un prisma es cualquier segmento que una las dos bases y sea perpendicular a ambas.

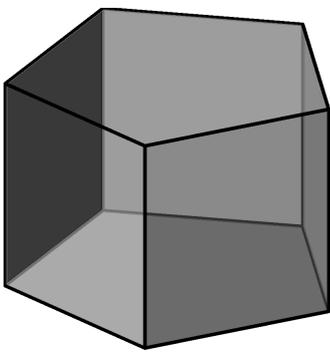
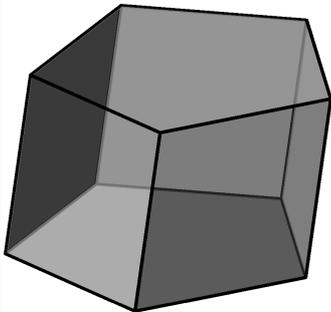
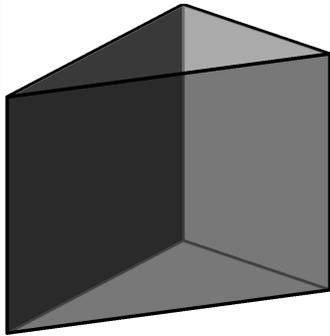
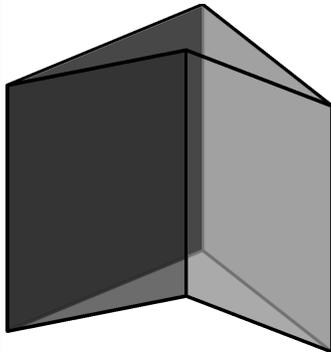
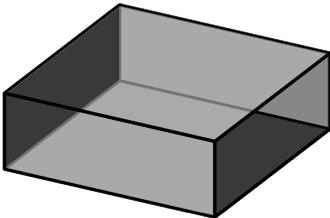
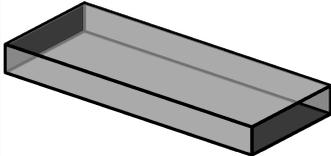
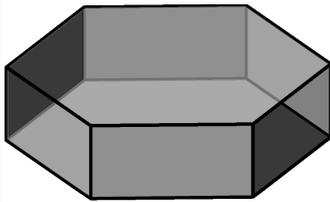
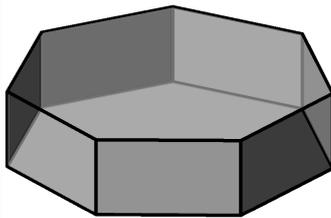
Prismas rectos y prismas oblicuos

- * Si todos los paralelogramos son rectángulos, el prisma se llama prisma recto.
- * Si no todos los paralelogramos son rectángulos, el prisma se llama prisma oblicuo.
- * Si no se especifica si un prisma es recto u oblicuo, casi siempre entendemos que se trata de un prisma recto.

Nombres de los prismas

La mayor parte de los prismas que se utilizan tienen como bases polígonos sencillos, como triángulos, cuadriláteros o polígonos regulares. Por esta razón, se suelen denominar los prismas a partir del tipo de polígono que tengan como base: prisma triangular, prisma cuadrangular, prisma pentagonal, etc.

Ejemplos de prismas

Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4
			
Prisma recto de bases pentagonales	Prisma oblicuo de bases pentagonales	Prisma recto de bases triangulares	Prisma recto de bases cuadrangulares
Ejemplo 5	Ejemplo 6	Ejemplo 7	Ejemplo 8
			
Prisma recto de bases cuadradas	Prisma recto de bases rectangulares	Prisma recto de bases hexagonales	Prisma recto de bases heptagonales