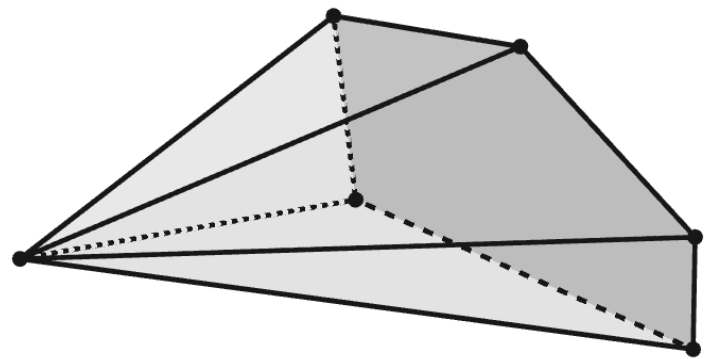


La piramide

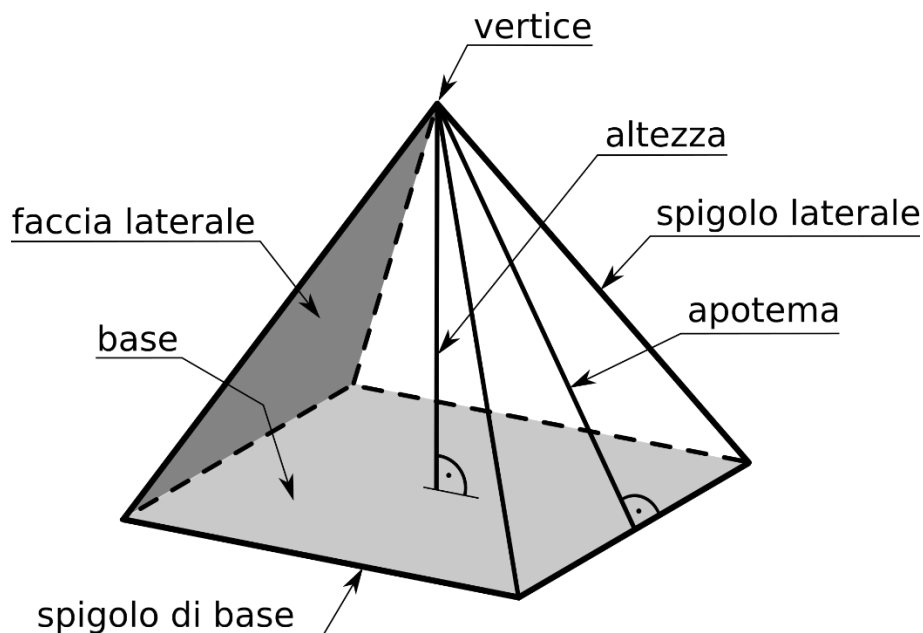


Le piramidi di Giza, Egitto (2500 a. C)

La piramide è un poliedro delimitato da un poligono (detto **base**) e da triangoli (detti **facce laterali**) che si ottengono unendo un punto, non appartenente al piano della base e detto **vertice** della piramide, con i vertici della base.

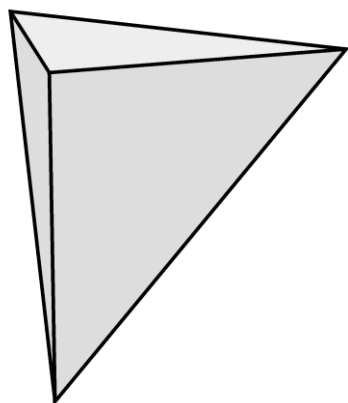


Il segmento che unisce il **vertice** della piramide con un vertice della base è chiamato **spigolo laterale**.

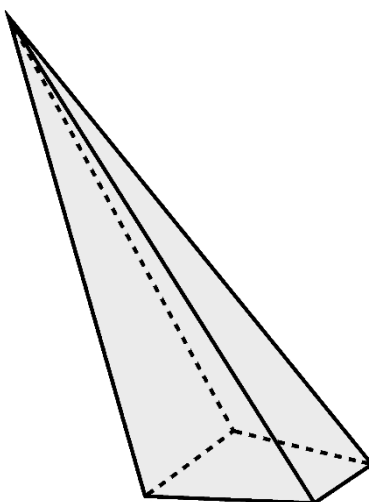


Con **altezza** di una piramide, intendiamo il segmento che ha una estremità nel **vertice** e cade perpendicolarmente sul piano contenente la **base**, come pure la sua lunghezza.

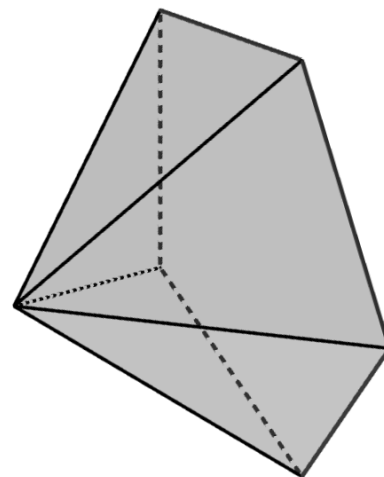
Le piramidi prendono il nome dal tipo di poligono di base: si dice ad esempio piramide triangolare se il poligono di base è un triangolo, piramide quadrangolare se è un quadrilatero, piramide pentagonale se è un pentagono e così via.



Piramide triangolare



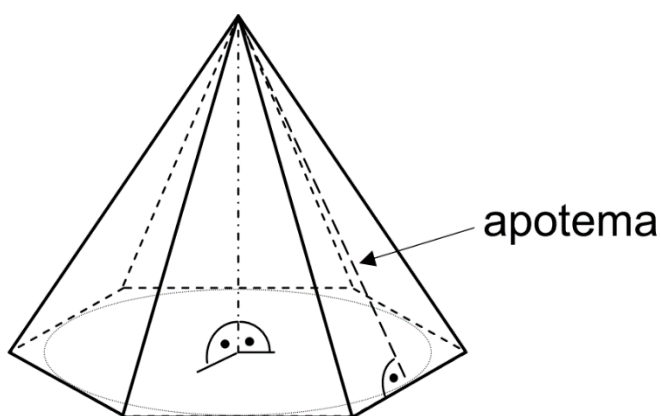
Piramide quadrangolare



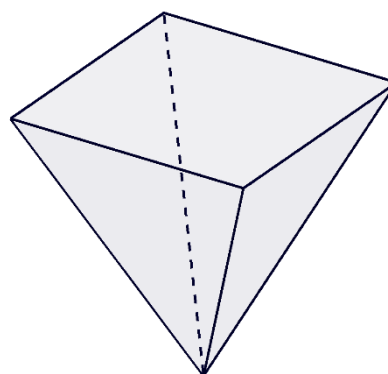
Piramide pentagonale

Una piramide è detta **regolare** se:

- La sua base è un poligono regolare
- L'altezza della piramide ha un estremo nel centro della base.



Piramide esagonale regolare



Piramide quadrangolare regolare

Le facce laterali di una **piramide regolare** sono triangoli isosceli congruenti tra loro; la loro altezza, relativa al lato in comune con la base, è detta **apotema** della piramide.