|  |  |
| --- | --- |
| c  a  b | La piramide |

Immagine che contiene natura, esterni, collina, montagna

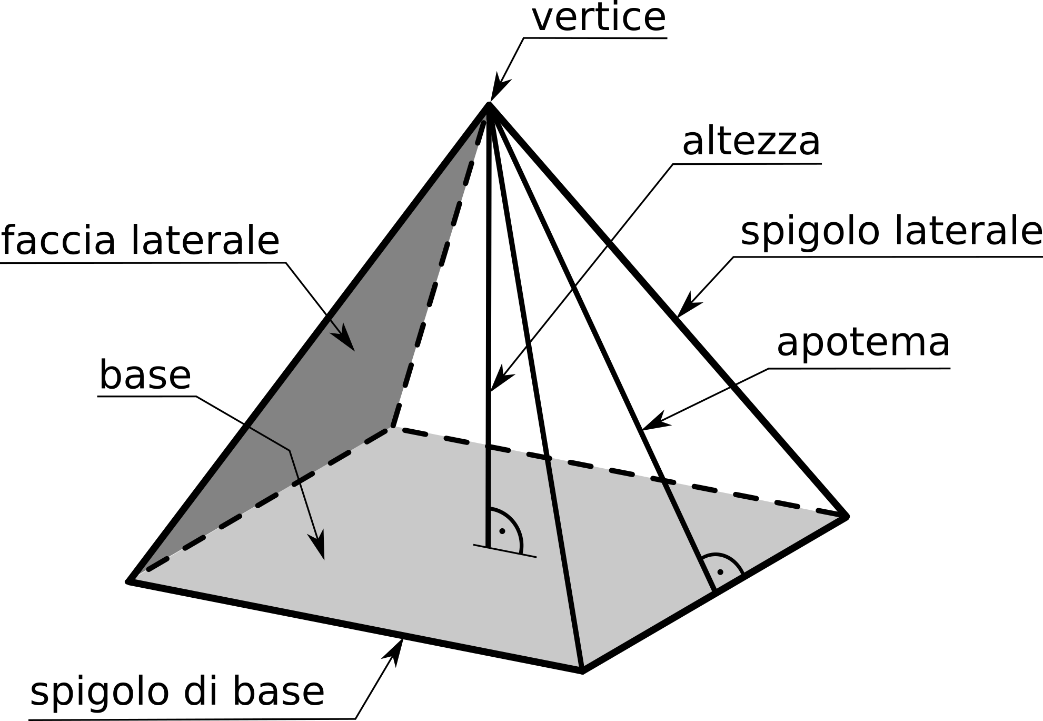
Descrizione generata automaticamente

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

Immagine che contiene sedendo, fotografia, gioco, piccolo

Descrizione generata automaticamenteLa 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**.

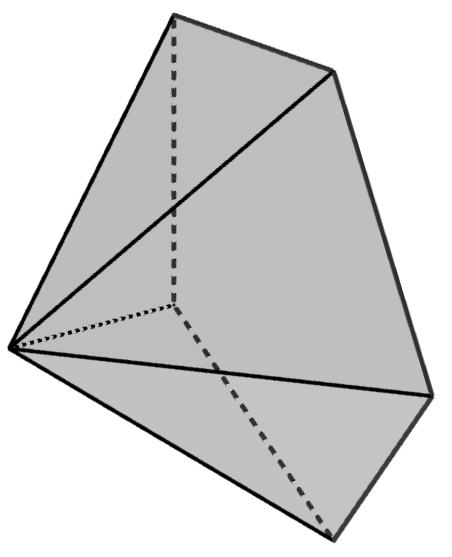
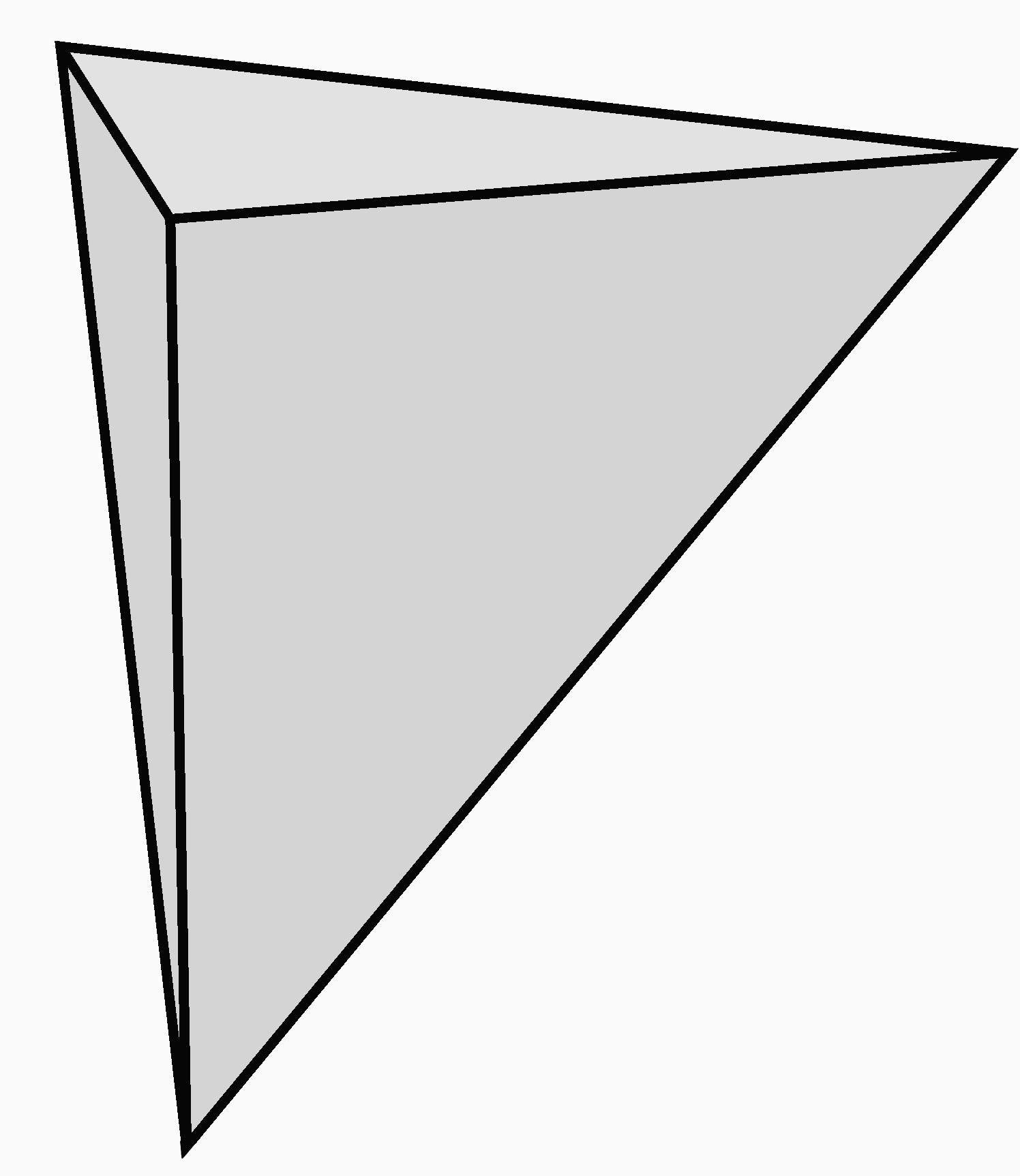


L’**altezza** di una piramide è il segmento che ha una estremità nel **vertice** e cade perpendicolarmente sul piano contenente la **base**.

Le piramidi prendono il nome dal numero di lati del poligono di base: si dice ad esempio piramide triangolare se il poligono di base è un triangolo,

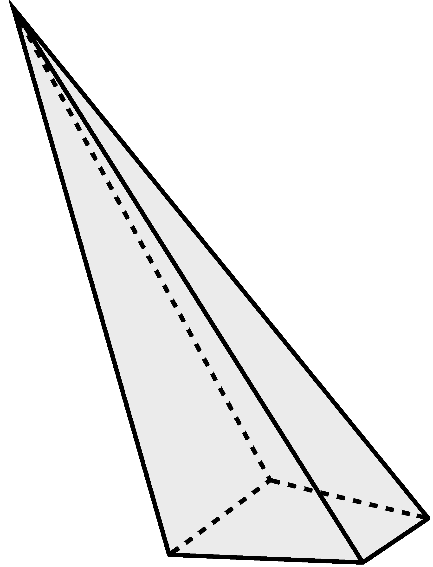
piramide quadrangolare se è un quadrilatero, piramide pentagonale se è un pentagono e così via.

**Piramide triangolare**



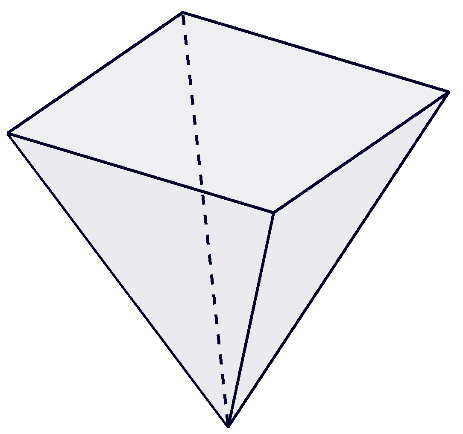
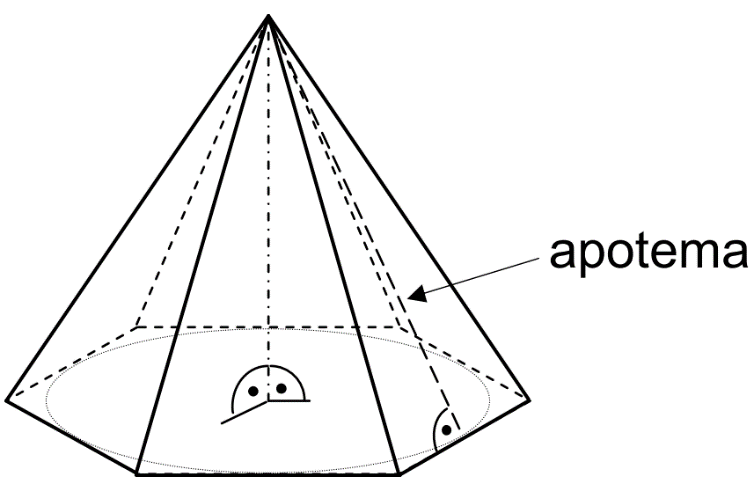
**Piramide quadrangolare**

**Piramide pentagonale**



Una piramide è detta **regolare** se ha come base un poligono regolare e se l’altezza cade nel centro della base.

**Piramide esagonale regolare**



**Piramide quadrangolare regolare**

Le facce laterali di una **piramide regolare** sono triangoli isosceli uguali, la loro altezza è detta **apotema** della piramide.