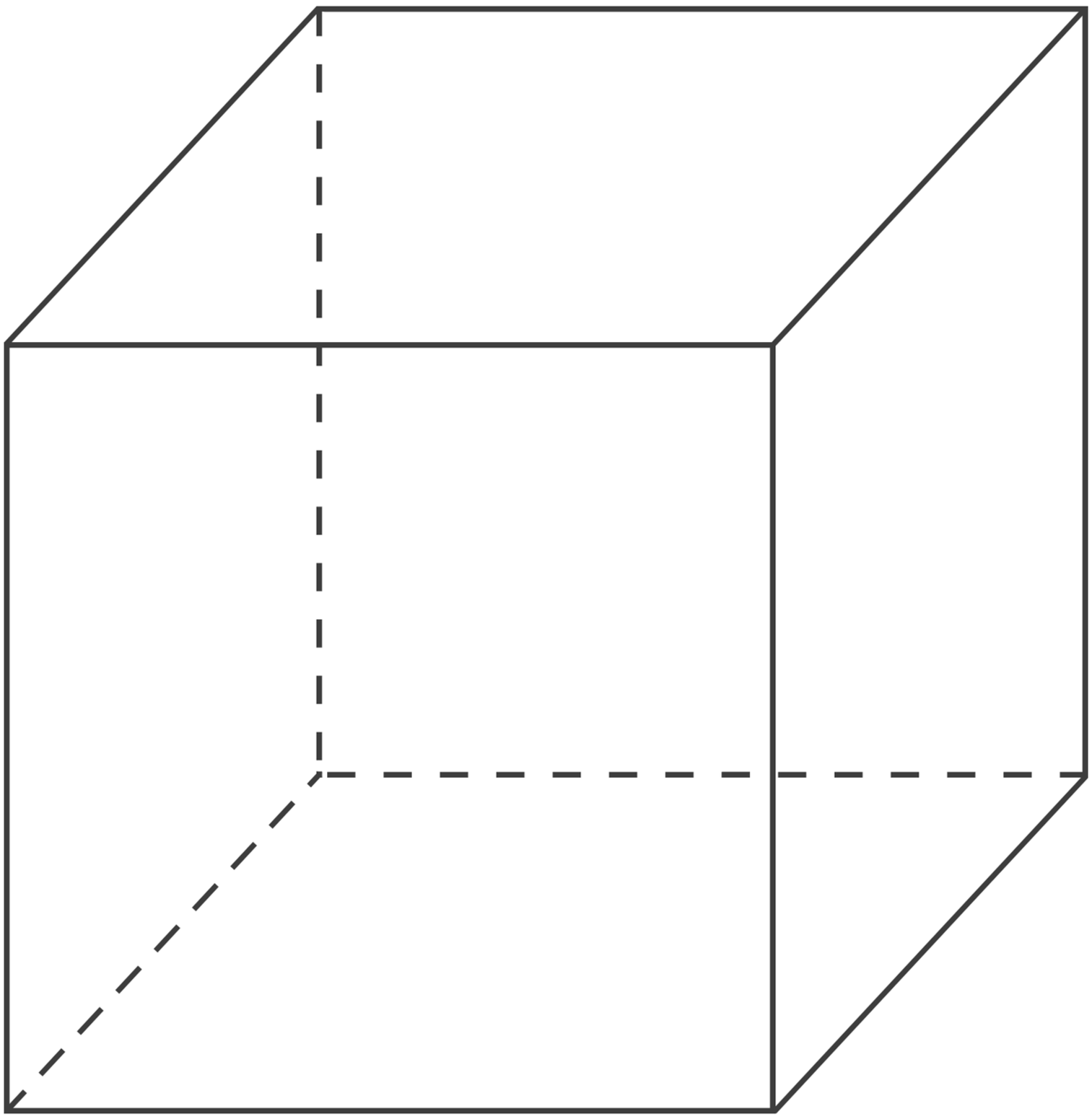
# CUBO



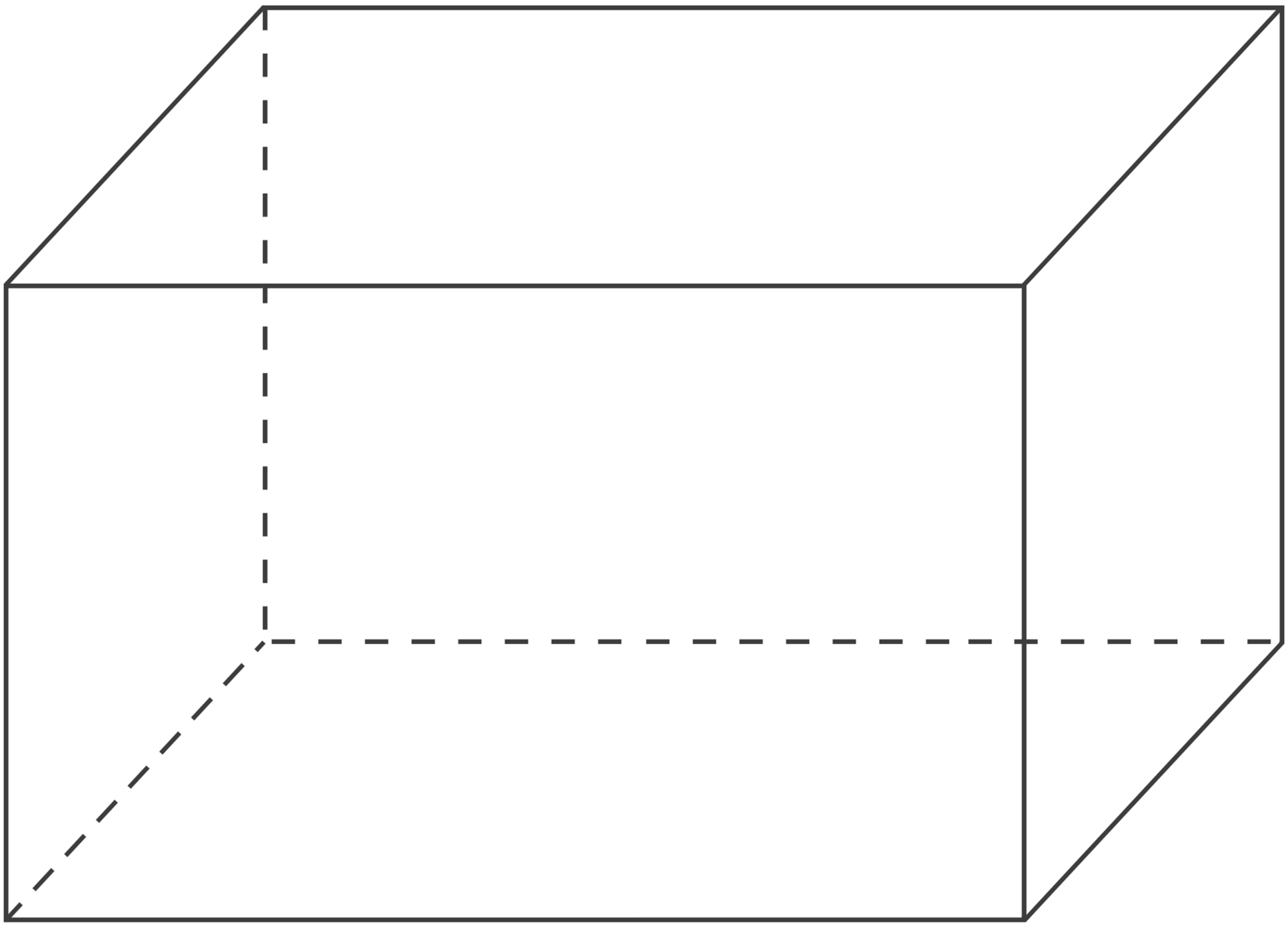
Il **cubo** è un poliedro regolare formato da 6 facce quadrate congruenti (uguali tra loro), 12 spigoli congruenti e 8 vertici.

## Caratteristiche principali:

- ha 6 facce uguali e quadrate;
- ha 12 spigoli;
- ha 8 vertici;
- gli angoli tra le facce adiacenti misurano 90°;
- è un caso particolare di parallelepipedo rettangolo con altezza, larghezza e lunghezza tutte uguali.

©Pianetabambini.it

# PARALLELEPIPEDO



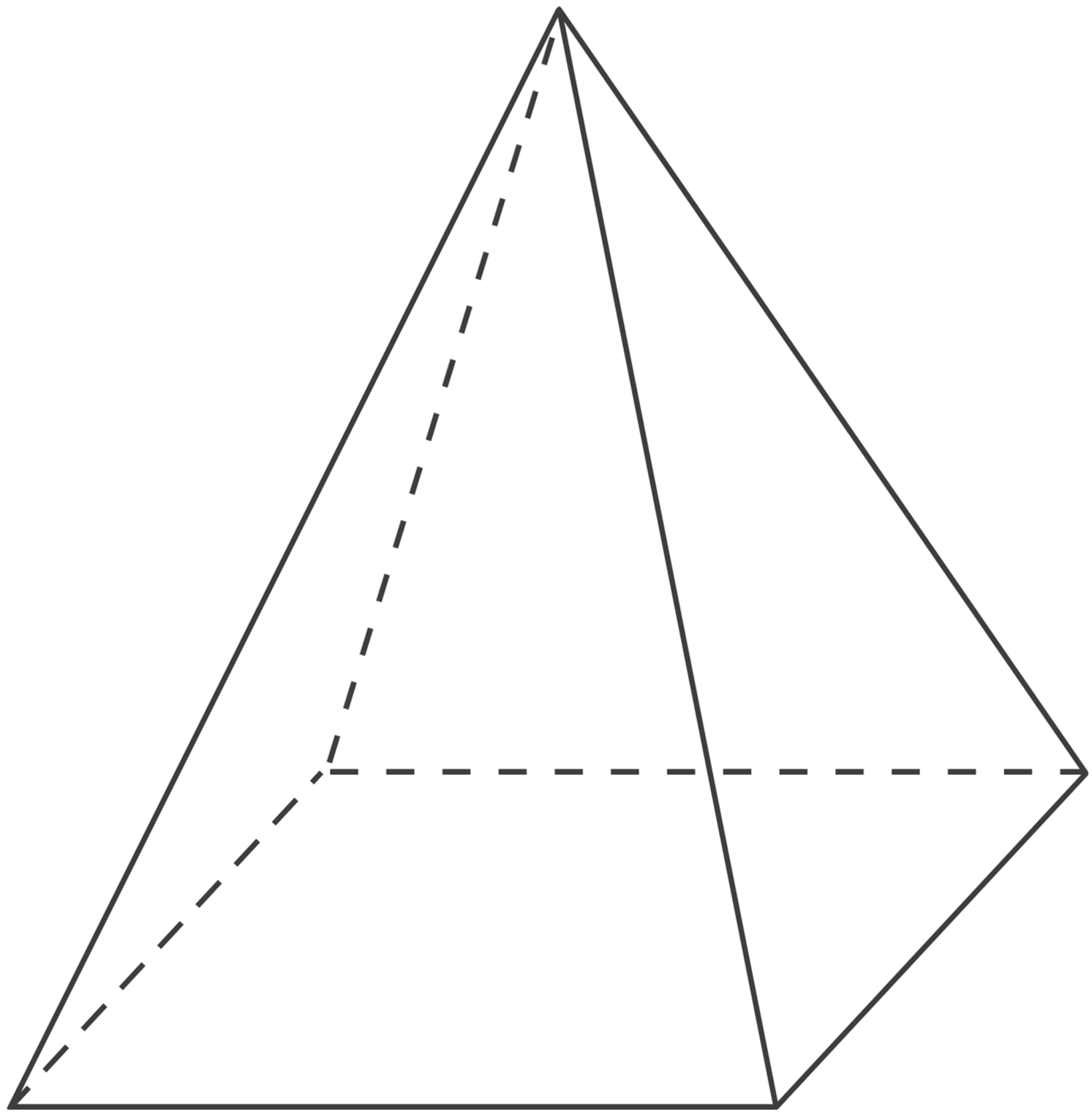
Il **parallelepipedo** è un solido geometrico (un poliedro) formato da 6 facce, che sono a due a due parallele e congruenti (uguali).

## Caratteristiche principali:

- ha 6 facce a forma di parallelogramma, in cui le facce opposte sono uguali e parallele.
- ha 12 spigoli;
- ha 8 vertici;
- è un caso particolare di prisma che ha per base un parallelogramma.

©Pianetabambini.it

# PIRAMIDE



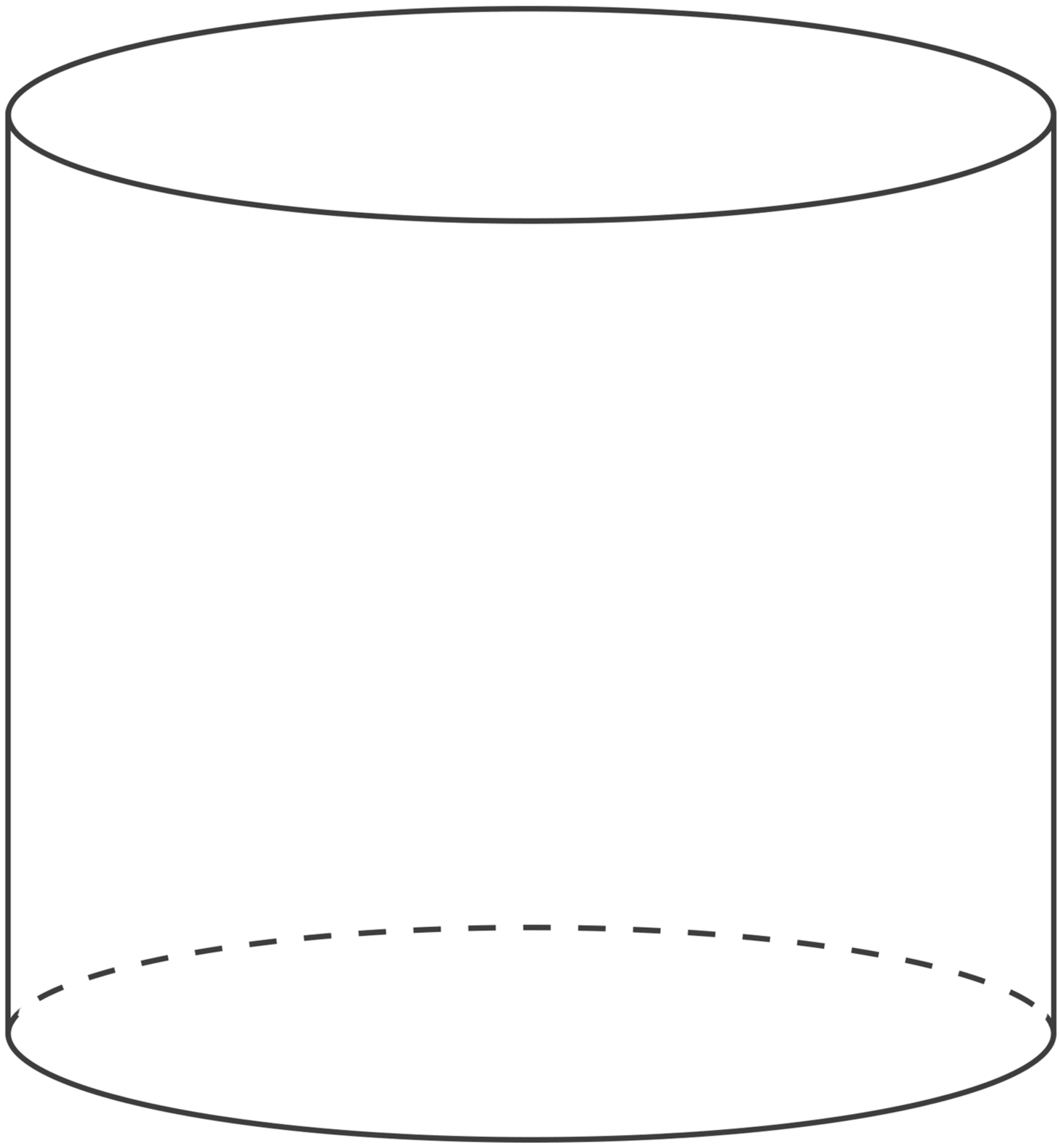
La **piramide** è un poliedro delimitato da un poligono di base e da tanti triangoli quante sono i lati del poligono di base.

## Caratteristiche principali:

- ha un poligono per base;
- ha 3 o più facce di forma triangolare;
- il nome della piramide dipende direttamente dalla forma geometrica della sua base (ad esempio piramide triangolare, quadrangolare, esagonale).

©Pianetabambini.it

# CILINDRO



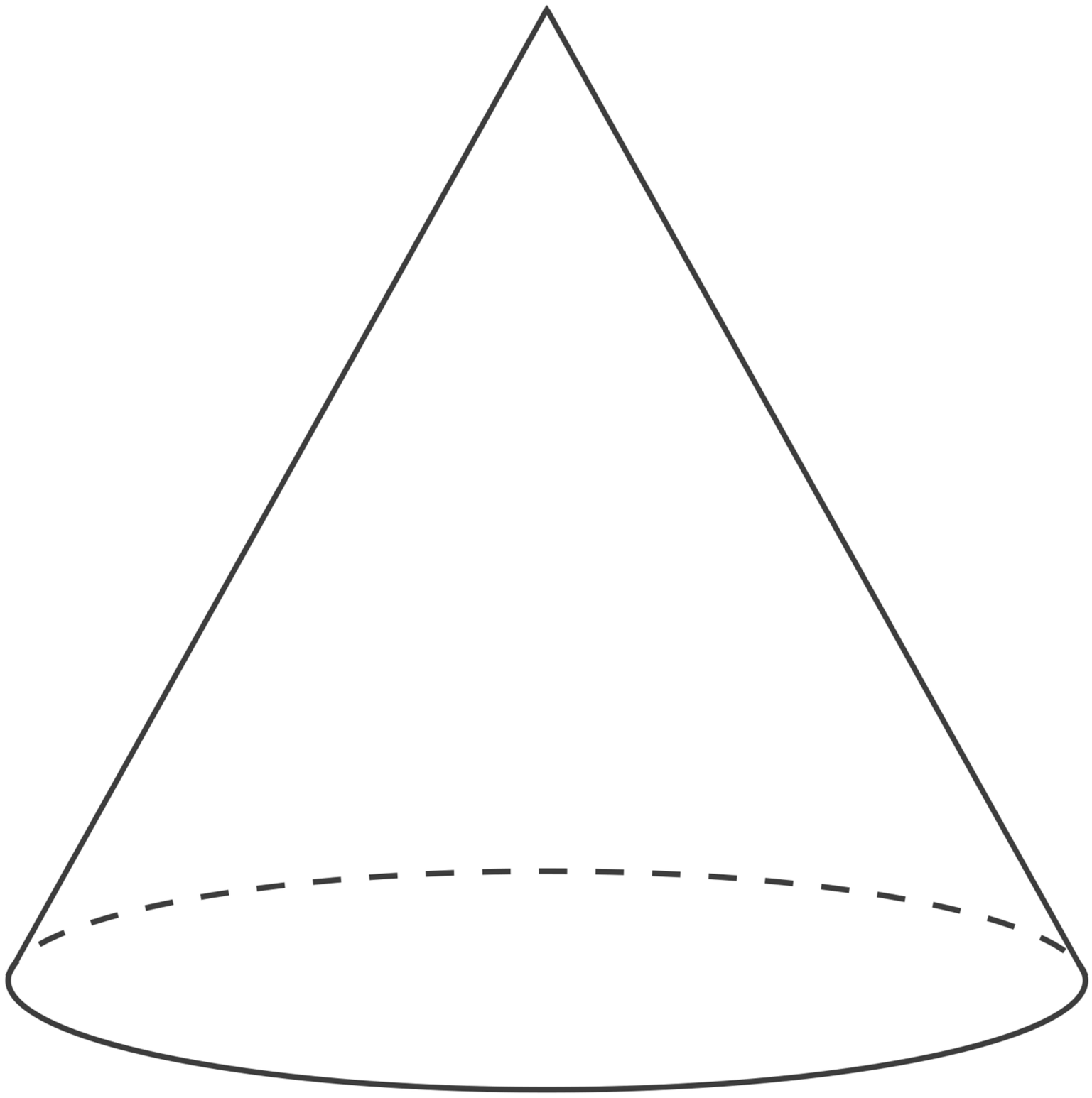
Il **cilindro** è un solido geometrico che si ottiene dalla rotazione di un rettangolo intorno a uno dei suoi lati.

## Caratteristiche principali:

- ha per basi due cerchi uguali e paralleli che si trovano sui lati opposti del solido;
- ha una superficie curva, detta superficie laterale che collega le due basi.

©Pianetabambini.it

# CONO



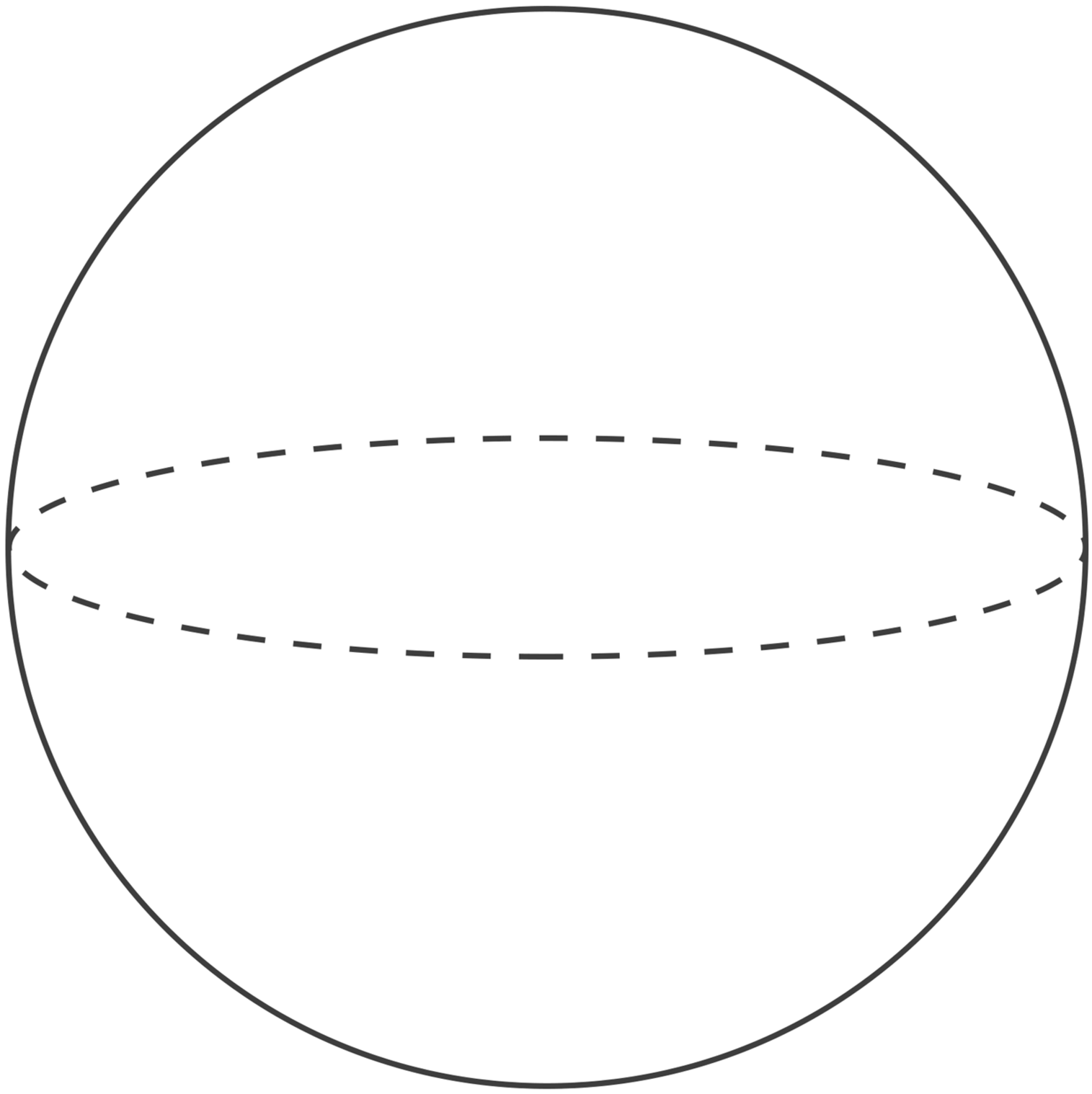
Il **cono** è un solido di rotazione che si ottiene dalla rotazione completa di un triangolo rettangolo intorno ad uno dei cateti.

## Caratteristiche principali:

- l’altezza coincide con la misura del cateto attorno al quale ruota il triangolo, mentre il raggio di base coincide con l’altro cateto del triangolo;
- l’apotema del cono coincide con l'ipotenusa del triangolo;
- il vertice è il punto opposto alla base, corrispondente all'angolo retto del triangolo.

©Pianetabambini.it

# SFERA



La **sfera** è un solido di rotazione che si ottiene dalla rotazione completa di un semicerchio intorno al proprio diametro.

## Caratteristiche principali:

- non possiede facce piane, spigoli e vertici;
- tutti i punti della sua superficie si trovano esattamente alla stessa distanza (raggio) da un punto interno fisso chiamato centro.

©Pianetabambini.it