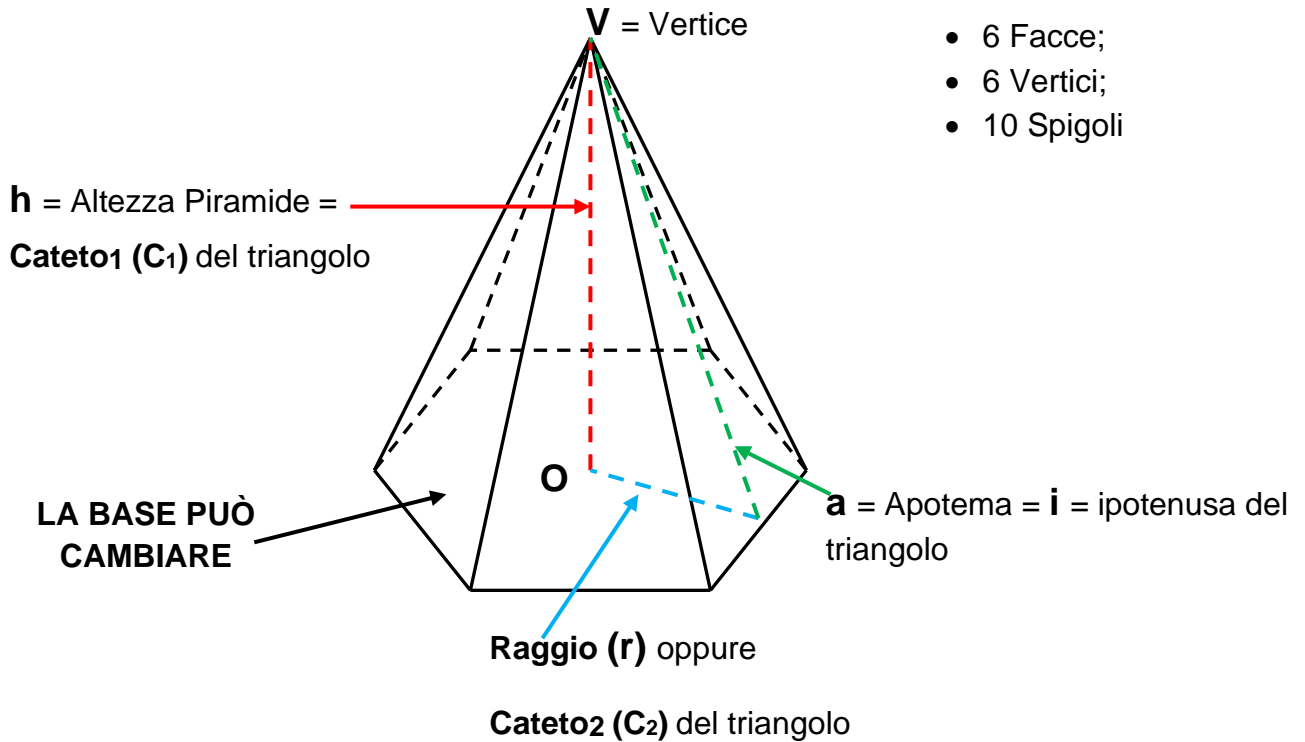


PIRAMIDE RETTA

La **PIRAMIDE** è un **POLIEDRO** con una base (variabile) e un vertice.



APOTEMA (a)

$$a = \sqrt{h^2 + r^2}$$

↓
Oppure **C₂²**

FORMULE INVERSE

$$h = \sqrt{a^2 - r^2} \quad \text{Oppure } C_1 \quad \longrightarrow \quad \text{Oppure } C_2^2$$

$$r = \sqrt{a^2 - h^2}$$

↓
Oppure **C₂²**

AREA LATERALE (A_L)

$$A_L = \frac{2P \cdot a}{2}$$

FORMULE INVERSE

$$2P = \frac{2 \cdot A_L}{a}$$

$$a = \frac{2 \cdot A_L}{2P}$$

AREA TOTALE (A_T)

$$A_T = A_L + A_B$$

AREA DI BASE (A_b)

Dipende dal tipo di base.

VOLUME (V)

$$V = \frac{A_B \cdot h}{3}$$

FORMULE INVERSE

$$A_L = A_T - A_B$$

$$A_B = A_T - A_L$$

FORMULE INVERSE

Dipende dal tipo di base.

FORMULE INVERSE

$$A_B = \frac{3 \cdot V}{h}$$

$$h = \frac{3 \cdot V}{A_B}$$