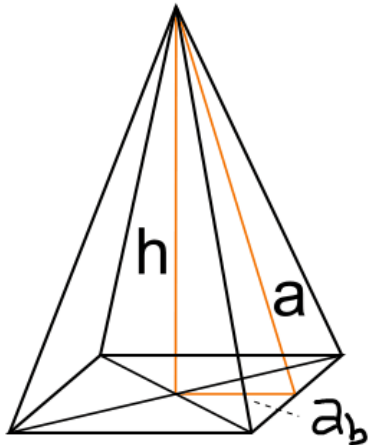




LA PIRAMIDE REGOLARE RETTA

La piramide regolare retta è un poliedro avente per base un poligono regolare e per facce laterali tanti triangoli isosceli congruenti quanti sono gli spigoli di base

h = altezza

a = apotema (altezza di un triangolo isoscele)

a_b = apotema di base (distanza dal centro a un lato)

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

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

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

a_b (quadrato $l:2$)

$$a_b = l \cdot f$$

$$A_b = l^2 \varphi$$

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

$$A_b = \frac{3V}{h}$$

$$h = \frac{3V}{A_b}$$

$$S_l = \frac{P_b \cdot a}{2}$$

$$P_b = \frac{2S_l}{a}$$

$$a = \frac{2S_l}{P_b}$$

$$S_t = S_l + A_b$$

