

I PRISMI FORMULE

SUPERFICIE LATERALE
DEL PRISMA
(Sl)

→ $Sl = P \times h$
base prisma

↘ $Sl = St - 2A_b$
superf. totale

↘ $Sl = St - A_b - A_b$

SUPERFICIE TOTALE
DEL PRISMA
(St)

→ $St = Sl + 2A_b$

$St = Sl + A_b + A_b$

PERIMETRO → $P = \frac{Sl}{h}$
di BASE
(P)
h prisma

ALTEZZA del
PRISMA
(h)

↗ $h = \frac{Sl}{P_{base}}$

↘ $h = \frac{V}{A_b}$

VOLUME del
PRISMA
(V)

→ $V = A_b \times h$

AREA di BASE
(A_b)

↗ $A_b = \frac{St - Sl}{2}$

↘ $A_b = \frac{V}{h}$