

## IL PRISMA:

### LEGGENDA:

$S_L$  = superficie laterale

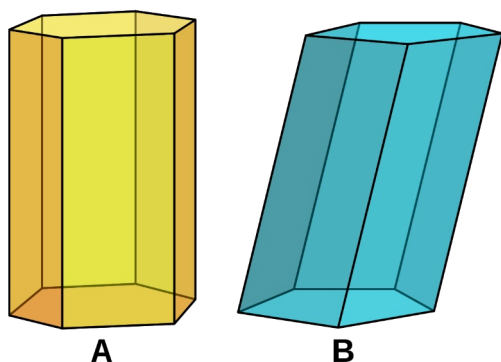
$S_T$  = superficie totale

$S_b$  = superficie base

$P_b$  = perimetro base

$h$  = altezza

$V$  = volume



fonte immagine: <https://it.wiktionary.org/wiki/prisma>

## FORMULE DIRETTE:

$$S_L = Pb \times h$$

$$S_T = SL + 2 \times Sb$$

$$V = Sb \times h$$

## FORMULE INVERSE:

→ PER LA **SUPERFICIE LATERALE** :

$$P_b = \frac{SL}{h}$$

$$h = \frac{SL}{P_b}$$

→ PER LA **SUPERFICIE TOTALE**:

$$S_L = S_T - 2 \times Sb$$

$$S_b = \frac{S_T - S_L}{2}$$

→ PER IL **VOLUME**:

$$S_b = \frac{V}{h}$$

$$h = \frac{V}{S_b}$$