



PRISMI

approccio generale

Procedimento

1) Leggere bene il testo

2) Scrivere i dati

in base ai dati

3) Fare un disegno RAPPRESENTATIVO

4) Scrivere le incognite

5) Confrontare le incognite, i dati e le formule

FORMULE

A_ℓ = area laterale

A_t = area totale

A_b = area di base

V = volume

FORMULE

h = altezza del prisma

A_b = dipende dalla figura

$$A_l = p * h$$

$$A_t = A + 2 A_b$$

FORMULE

$$\mathbf{p} = \mathbf{A}_\ell : \mathbf{h}$$

$$\mathbf{A}_b = (\mathbf{A}_t - \mathbf{A}_\ell) : 2$$

$$\mathbf{h} = \mathbf{A}_\ell : \mathbf{p}$$

$$\mathbf{A}_\ell = \mathbf{A}_t - 2\mathbf{A}_b$$

$$\mathbf{V} = \mathbf{A}_b * \mathbf{h}$$

$$\mathbf{A}_b = \mathbf{V} : \mathbf{h}$$

$$\mathbf{h} = \mathbf{V} : \mathbf{A}_b$$