

DALL'ITALIANO AL MATEMATICHESE

Per risolvere un problema matematico la prima cosa fondamentale da affrontare è la traduzione del testo che leggiamo dall'italiano al "MATEMATICHESE".

segmenti → $\overline{AB}; \overline{CD}; \overline{DE}; \dots$

punti o vertici → $A; B; C; \dots$

rette → $r; s; t \dots$

angoli → $\hat{\alpha}; \hat{\beta}; \hat{\gamma}; \dots$

la loro somma → $\overline{AB} + \overline{CD}$

la loro differenza → $\overline{AB} - \overline{CD}$

il loro prodotto → $\overline{AB} \cdot \overline{CD}$

la loro divisione → $\overline{AB} : \overline{CD}$

due segmenti sono congruenti → $\overline{AB} = \overline{BC}$

un segmento supera un altro di 5 → $\overline{AB} = \overline{CD} + 5$ oppure $\overline{AB} - \overline{CD} = 5$

un segmento è il doppio di un altro → $\overline{AB} = \frac{2}{1} \cdot \overline{CD}$

un segmento è il triplo di un altro → $\overline{AB} = \frac{3}{1} \cdot \overline{CD}$

un segmento è la metà di un altro → $\overline{AB} = \frac{1}{2} \cdot \overline{CD}$

un segmento è un terzo di un altro → $\overline{AB} = \frac{1}{3} \cdot \overline{CD}$

due angoli sono complementari → $\hat{\alpha} + \hat{\beta} = 90^\circ$

due angoli sono supplementari o adiacenti → $\hat{\alpha} + \hat{\beta} = 180^\circ$

due angoli sono esplementari → $\hat{\alpha} + \hat{\beta} = 360^\circ$

perimetro → *somma di tutti i lati*

semiperimetro → $P : 2$

due figure isoperimetriche → $P_1 = P_2$

due figure equivalenti → $A_1 = A_2$

figura regolare → *ha tutti i lati uguali*

quadrilatero inscritto → $\hat{A} + \hat{C} = 180^\circ = \hat{B} + \hat{D}$

quadrilatero circoscritto → $\overline{AB} + \overline{CD} = \overline{BC} + \overline{AD}$