

## Il significato delle lettere

Occorre fare una precisazione sui valori che vengono attribuiti alle lettere perché, in genere, ogni lettera di un'espressione algebrica ha un significato diverso; per esempio, nelle formule  $S = \frac{b \cdot h}{2}$  e  $V = \ell^3$ , che esprimono rispettivamente l'area di un triangolo e il volume di un cubo,  $b$  rappresenta la misura della base del triangolo,  $h$  quella della sua altezza,  $\ell$  quella dello spigolo del cubo. Di conseguenza, può anche capitare che due lettere diverse assumano lo stesso valore numerico; questo però non vuol dire che sono "uguali" nel significato; un triangolo può avere sia la base che l'altezza di 10cm ed in questo caso  $b$  è numericamente uguale a  $h$ , ma queste lettere rappresentano segmenti diversi. Quando, nel seguito, troverai scritto che  $b = h$ , dovrai attribuire al simbolo di uguale il significato di "uguaglianza numerica".