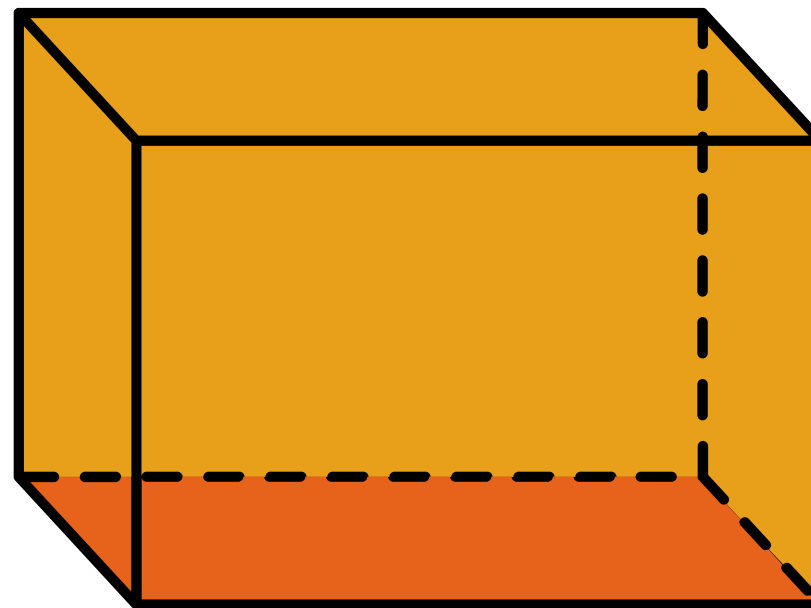




PARALLELEPIPEDO

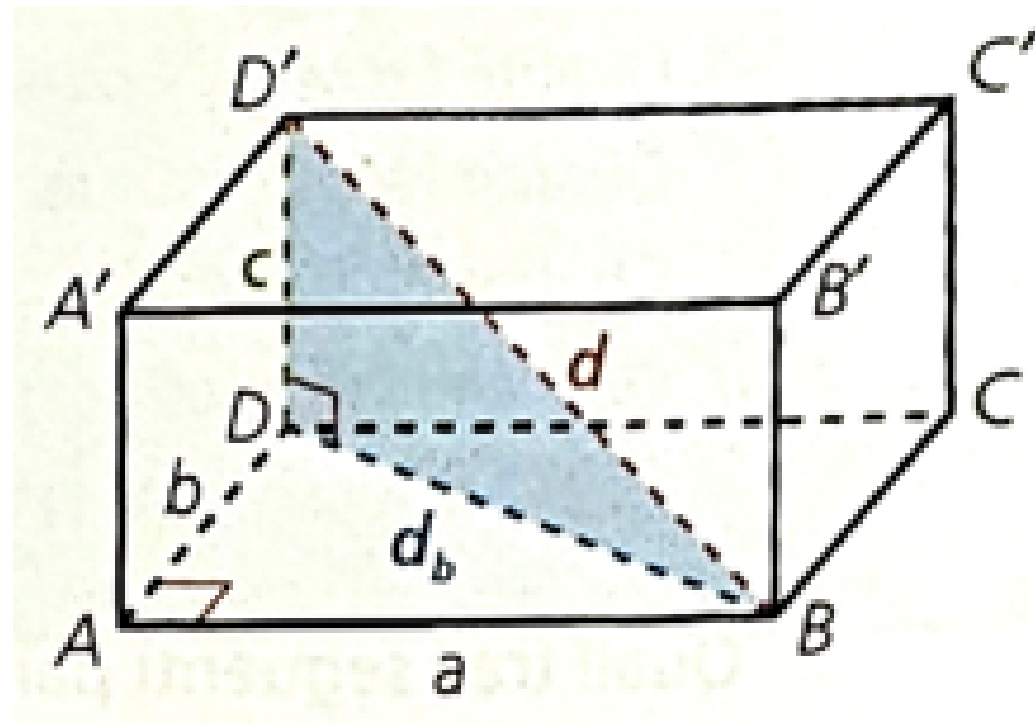
# PARALLELEPIPEDO

È un prisma avente per basi due parallelogrammi.  
Si dice **rettangolo** se è delimitato da sei rettangoli, a due a due congruenti e paralleli.



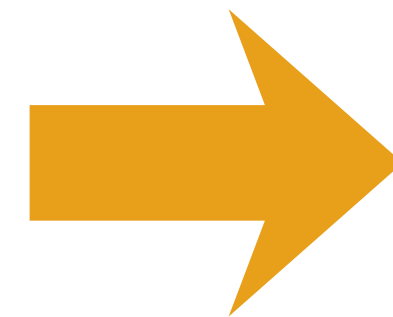
# PARALLELEPIPEDO

La **misura della diagonale** di un parallelepipedo rettangolo si ottiene estraendo la radice quadrata della somma dei quadrati delle misure delle tre dimensioni.



$$d_b^2 = a^2 + b^2$$

$$d^2 = d_b^2 + c^2$$



$$d^2 = a^2 + b^2 + c^2$$

# PARALLELEPIPEDO

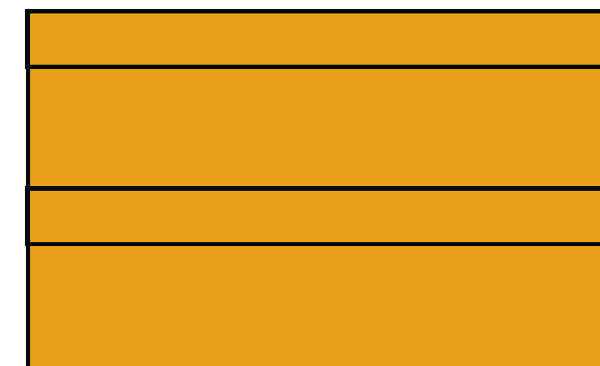
RETTANGOLO

AREA DI BASE



$$A_B = b * h$$

AREA LATERALE



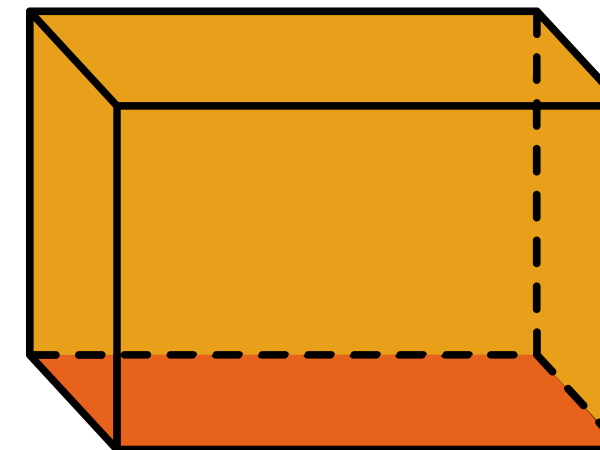
$$A_L = p * h$$

AREA TOTALE



$$A_T = A_L + 2 * A_B$$

VOLUME



$$V = A_B * h$$