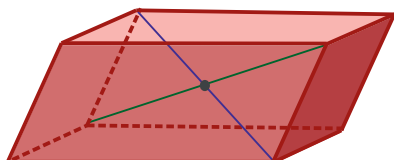


I parallelepipedi - 1

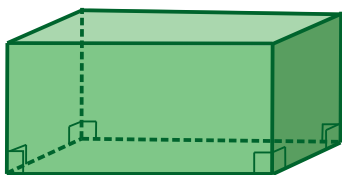
Il **parallelepipedo** è un **prisma** che ha per **base** un **parallelogramma**.



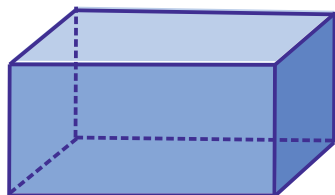
6 facce:
parallelogrammi paralleli e congruenti a coppie

4 diagonali
si intersecano nel loro punto medio

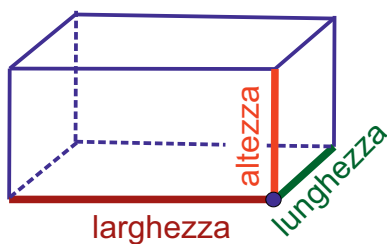
Parallelepipedo retto : spigoli laterali e facce **perpendicolari** alle basi



Parallelepipedo rettangolo : parallelepipedo **retto** che ha per **base** un **rettangolo**



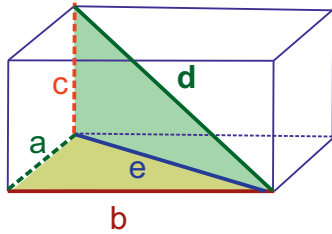
facce:
6 rettangoli paralleli e congruenti a coppie



dimensioni

tre spigoli che partono da uno stesso vertice

I parallelepipedi - 2

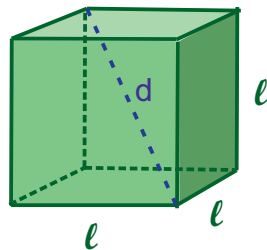


4 diagonali congruenti

$$d = \sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$$

$$a = \sqrt{d^2 - b^2 - c^2}$$

Il **cubo** è un **parallelepipedo rettangolo** avente le **tre dimensioni congruenti**.



$$d = \sqrt{3} l = 1,732 l$$

