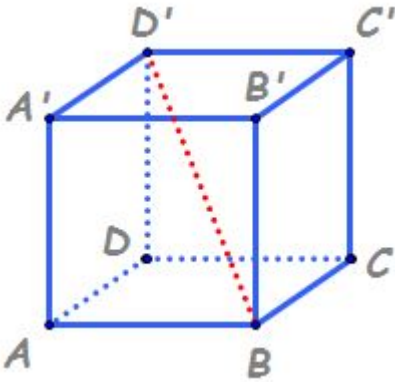


Cubul- definiție, elemente

Cubul este prisma dreaptă cu toate fețele pătrate.



$ABCA'B'C'D'$ - cub;

- toate fețele sunt pătrate congruente
- toate muchiile sunt congruente
- diagonalele: $[D'B]$, $[DB']$, $[AC']$, $[A'C]$

Dacă notăm cu l muchia unui cub, atunci formula de calcul pentru **diagonala cubului** este:

$$d = l\sqrt{3}$$