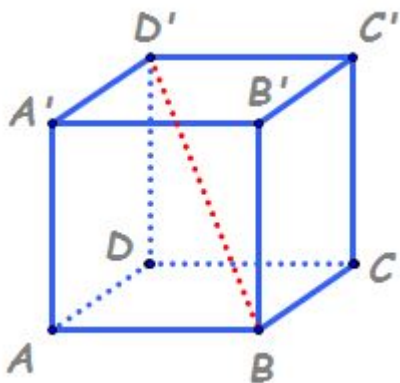


### Cubul- definiție, elemente

**Cubul** este prisma dreaptă cu toate fețele pătrate.



$ABCD A' B' C' D'$ - 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:

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