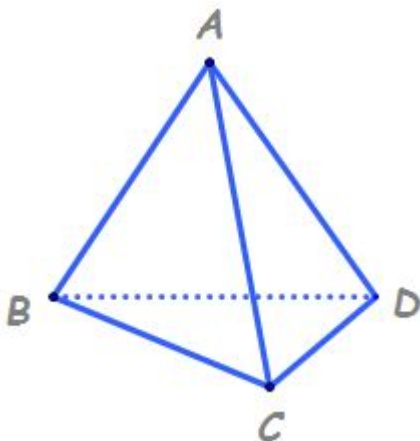


Tetraedrul- definiție, elemente

Tetraedrul este un corp geometric determinat de patru puncte necoplanare.



Elementele unui tetraedru:

- 4 vârfuri: punctele A, B, C, D
- 6 muchii: segmentele [AB], [AC], [AD], [BC], [BD], [CD]
- 4 fețe (cele 4 triunghiuri formate).

Orice față a tetraedrului poate fi considerată *bază*.

Un tetraedru este o piramidă triunghiulară.

Piramidă triunghiulară regulată= piramidă cu baza triunghi echilateral și muchiile laterale congruente; fețele laterale ale unei piramide triunghiulare regulate sunt triunghiuri isoscele; într-o piramidă triunghiulară regulată, *muchii bazei nu sunt congruente cu muchiile laterale*.

Tetraedru regulat= tetraedru cu toate muchiile congruente (*muchii bazei sunt congruente cu muchiile laterale*); toate fețele unui tetraedru regulat sunt triunghiuri echilaterale.

Prin urmare, o piramidă triunghiulară regulată **nu** este același lucru cu tetraedru regulat.