

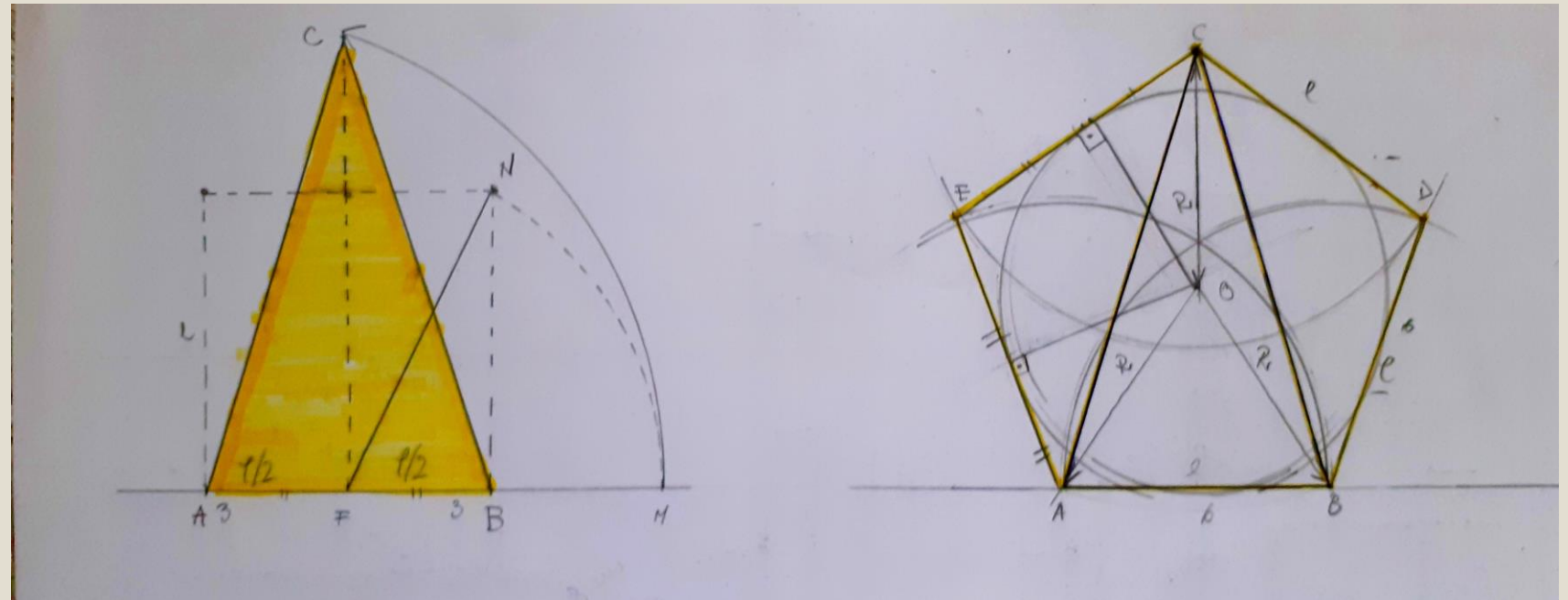


# DESEN PROIECTIV

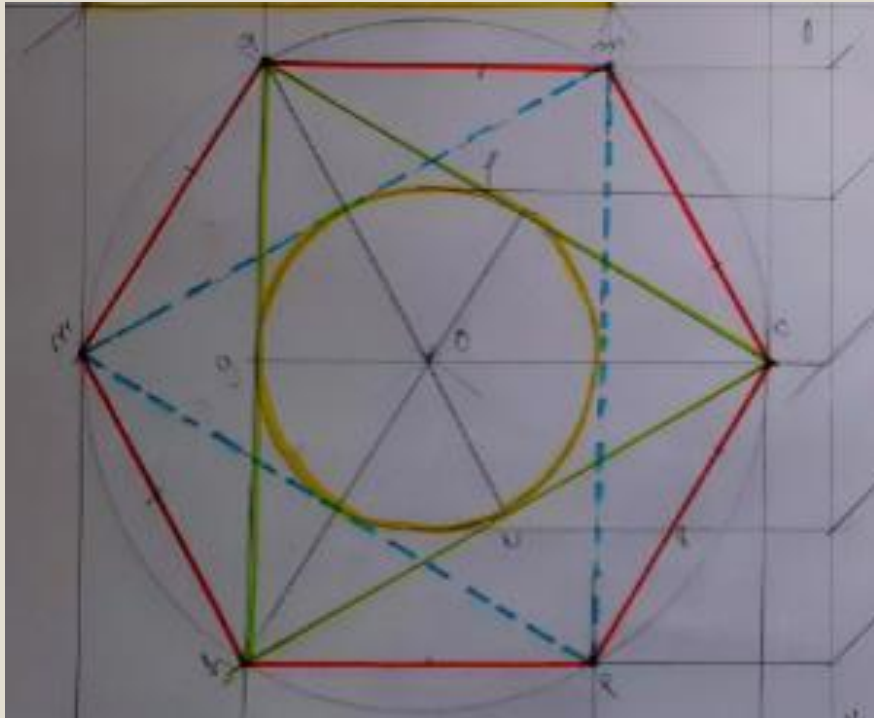
Petre Florentina Gabriela clasa a X-a B

# Constructia unui pentagon regulat

Poligonul regulat este un poligon simplu care are toate unghiurile egale (congruente) și toate laturile egale (congruente).



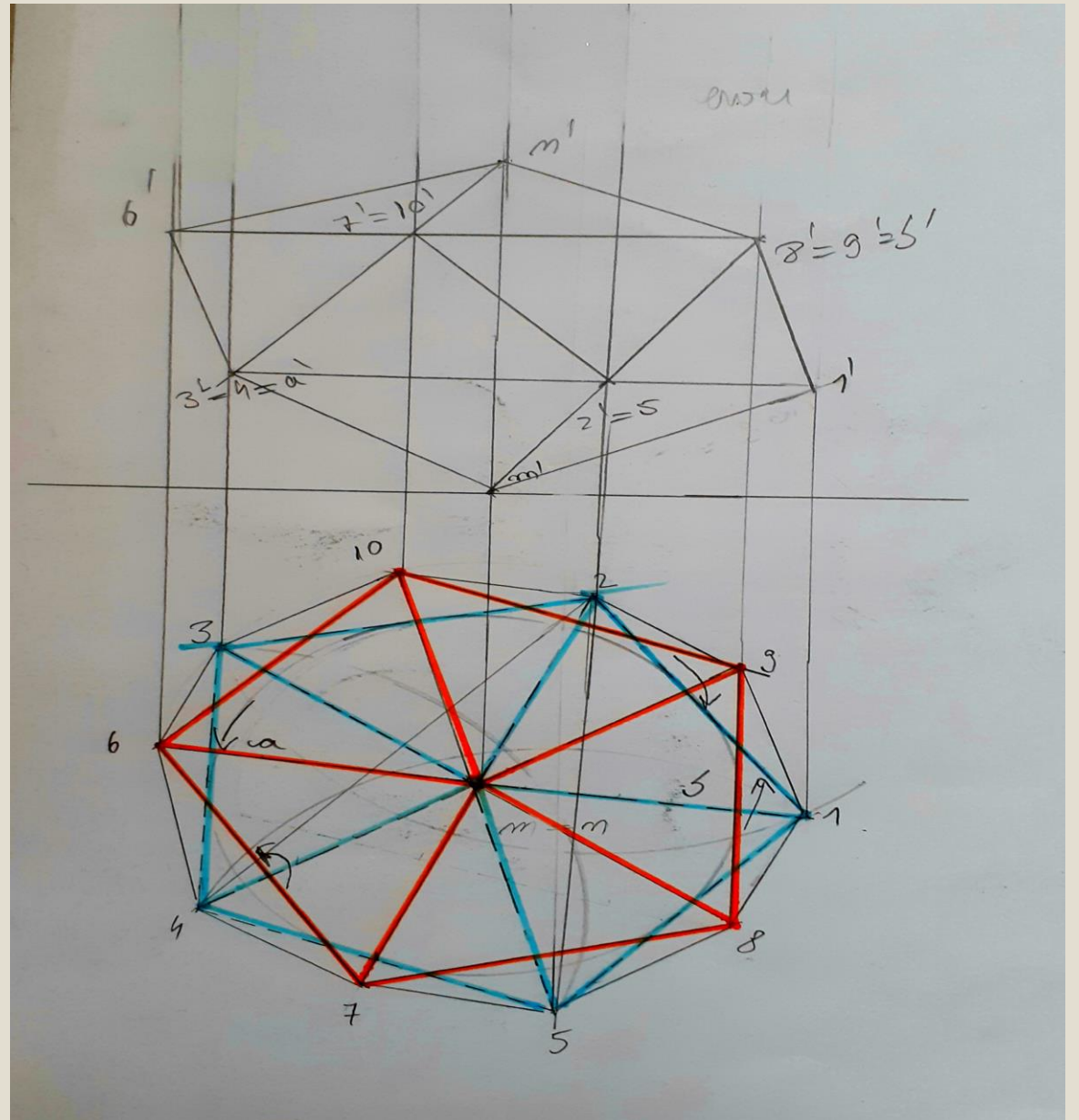
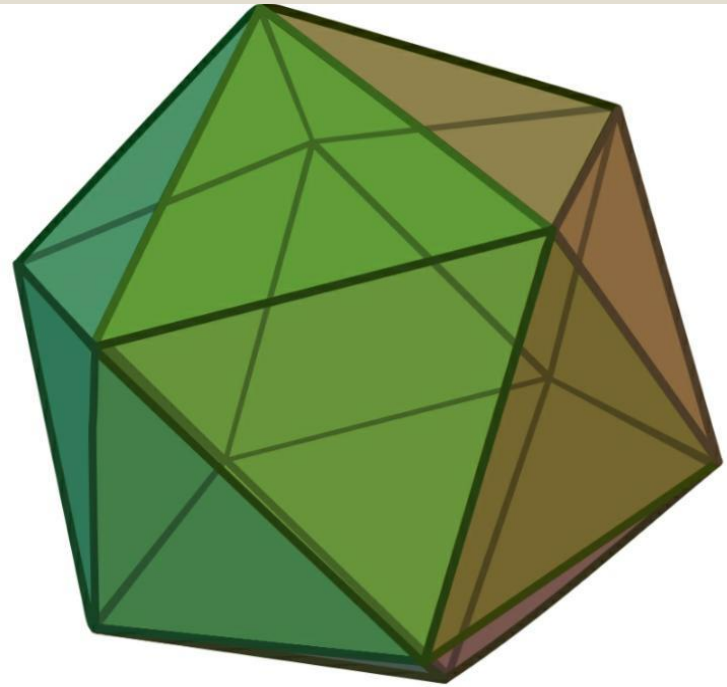
# Constructia hexagonului regulat



Hexagonul regulat este un poligon regulat convex cu șase laturi egale. Unghiurile sale interne sunt congruente, având fiecare măsura de  $120^\circ$  (suma măsurilor unghiurilor acestuia fiind de  $720^\circ$ , ca la orice hexagon). Cercul circumscris unui hexagon regulat are raza egală cu latura hexagonului respectiv. Cercul înscris într-un hexagon regulat are raza egală cu  $L\sqrt{3}/2$ , unde  $L$  este latura hexagonului respectiv.

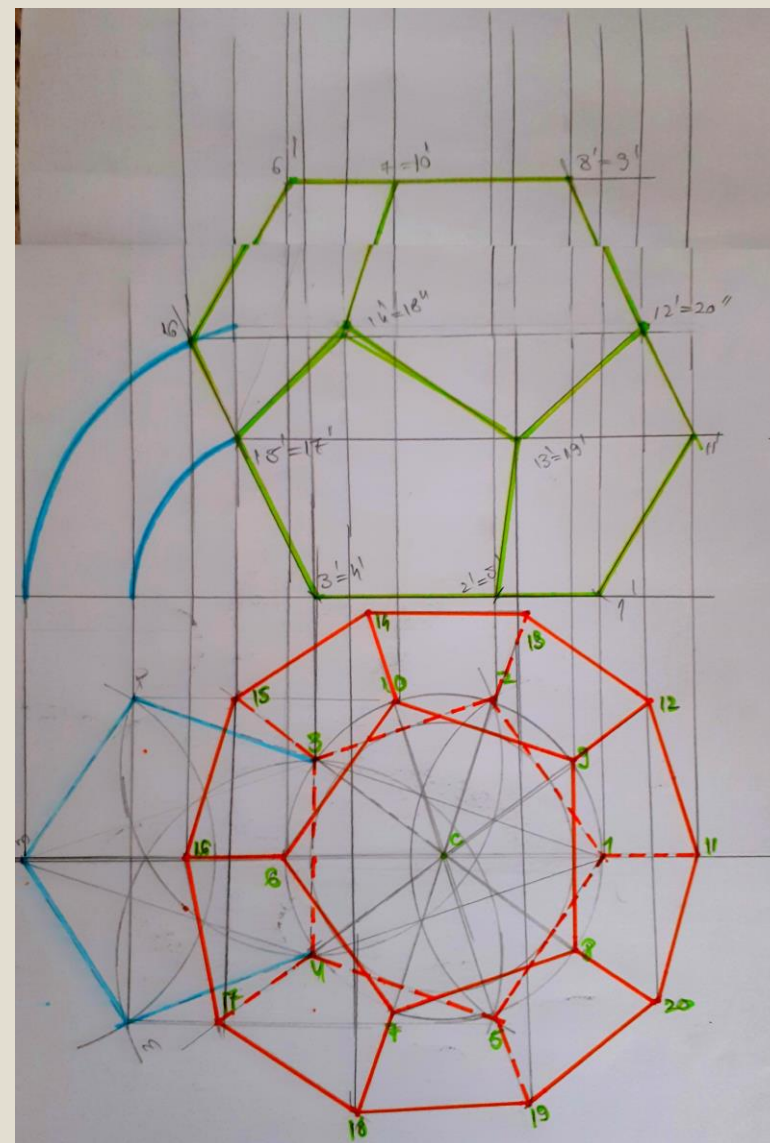
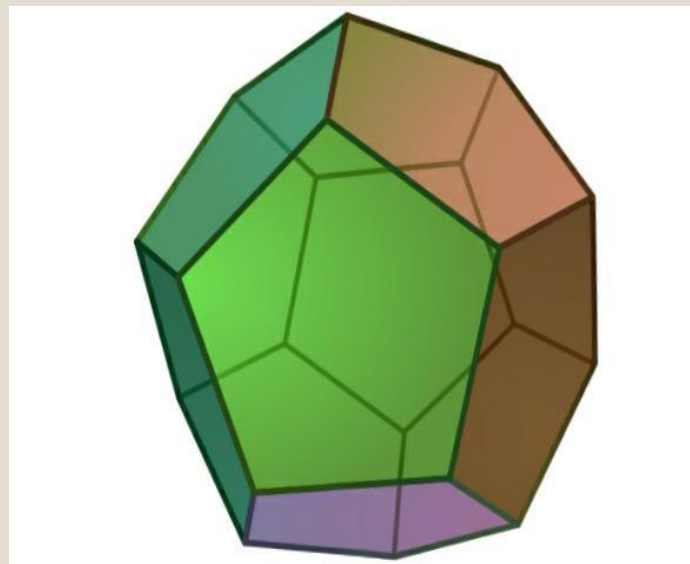
# Icosaedrul

- În geometrie, un icosaedru este un poliedru cu 20 de fețe.



# Dodecaedrul

- Dodecaedrul (în greacă: δωδεκάεδρον, de la δώδεκα 'doisprezece' + εδρον 'față') este un poliedru cu 12 fețe. Un caz particular este cel al dodecaedrului regulat, care este unul din cele cinci tipuri de poliedre regulate. Fețele acestuia sunt pentagoane regulate, unghiul format de două fețe alăturate fiind același

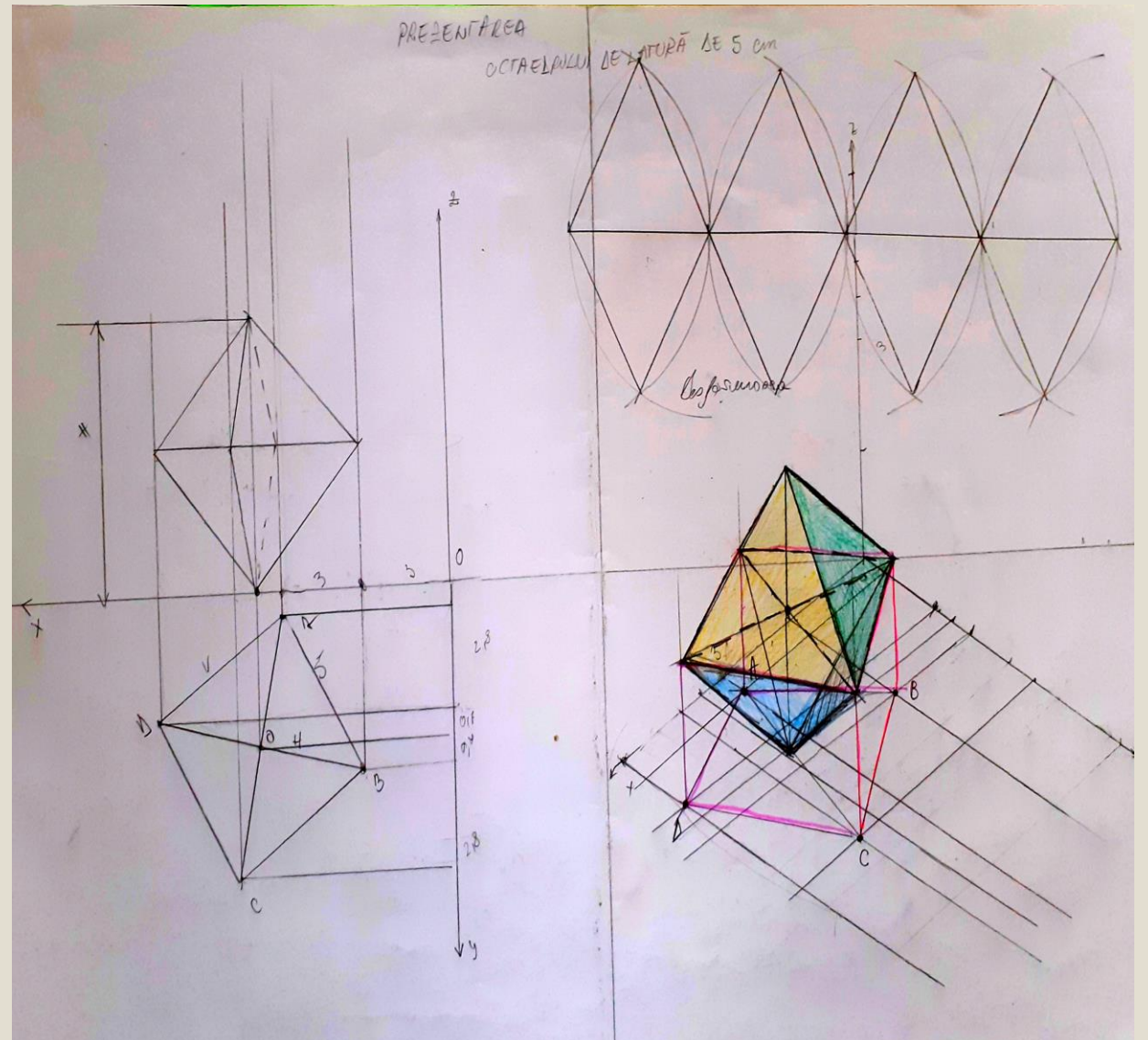


# Octaedrul

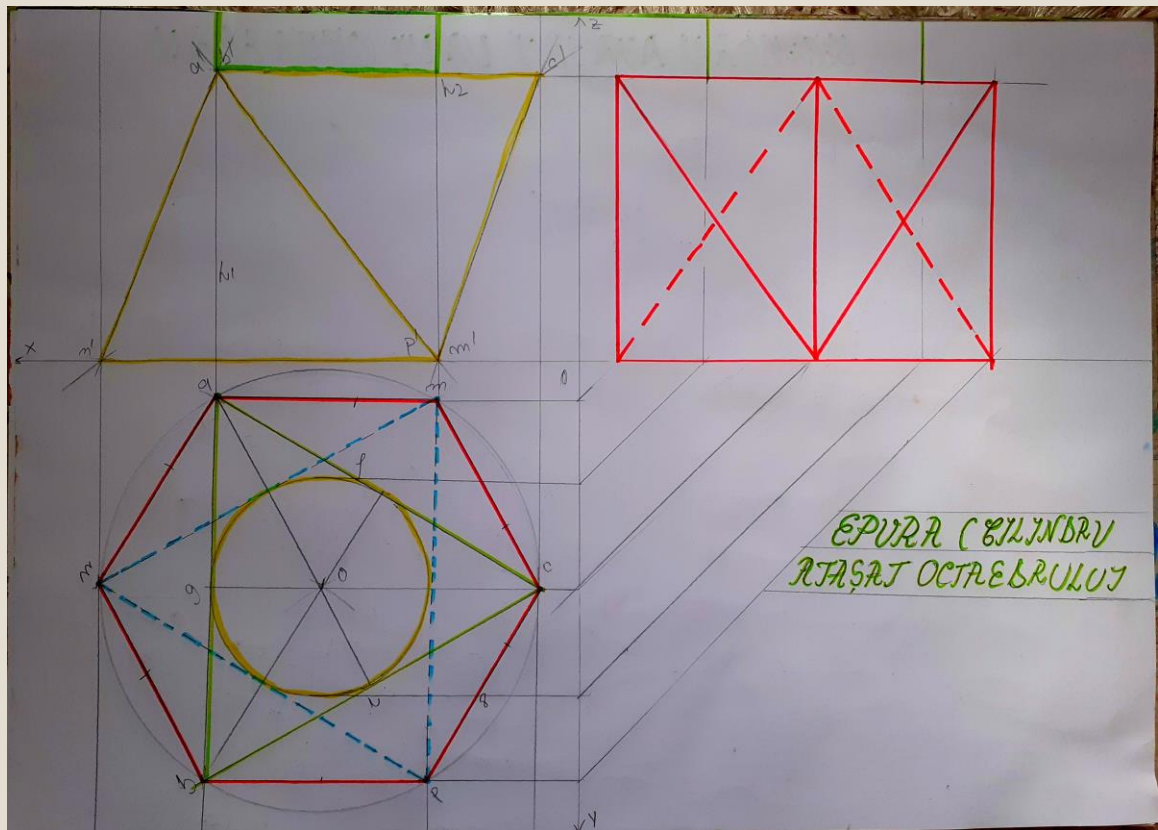
În geometrie, un octaedru (plural, octaedre, uneori octaedri) este un poliedru cu opt suprafețe.

## Descriere

Un octaedru regulat este un solid platonian compus din opt triunghiuri echilaterale congruente (care se întâlnesc câte patru în două vârfuri opuse, numite și vortex-uri) și șase vârfuri. Octaedrul regulat mai poate fi descris ca fiind un corp în spațiu alcătuit din două piramide tetragonale regulate egale, unite la baza suprafețele lor.

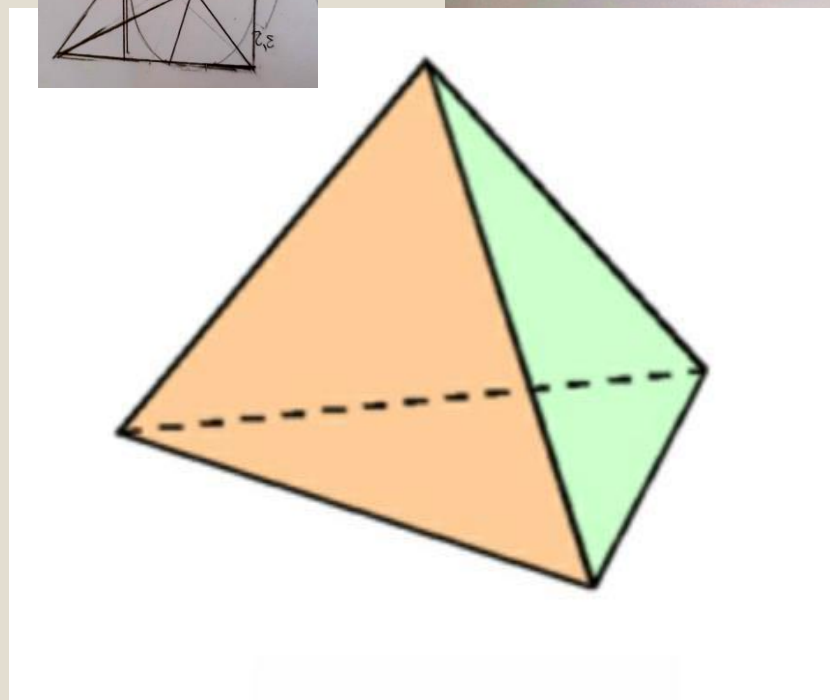
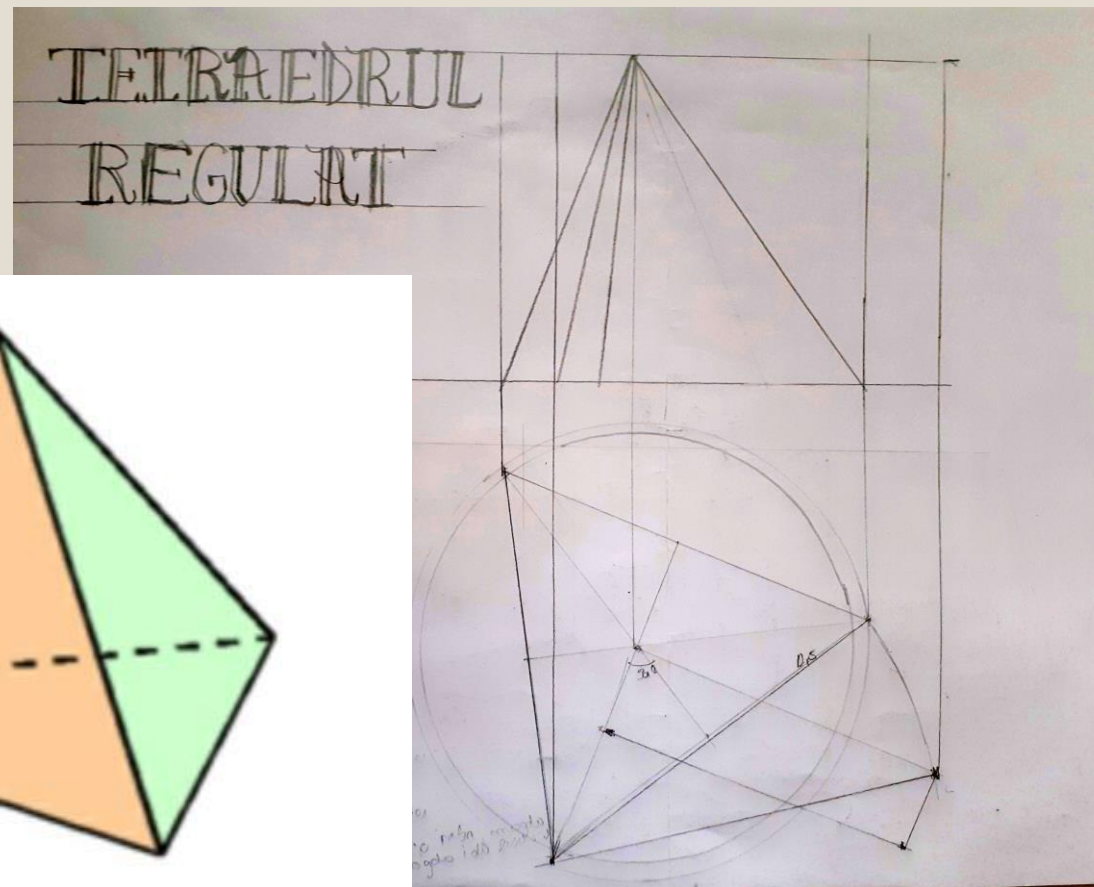
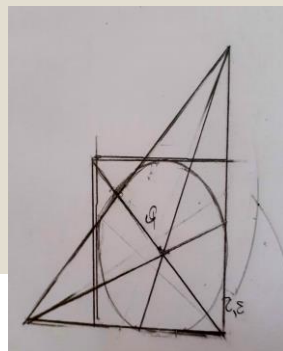


# Cilindrul atasat Octaedrului



# Tetraedrul regulat

- Tetraedrul este un poliedru alcătuit din patru fețe triunghiulare, oricare trei dintre ele intersectându-se într-unul din cele patru vârfuri. Tetraedrul este cel mai simplu tip de piramidă, la care baza este triunghi, de aceea mai este denumit și piramidă triunghiulară.
- Un caz particular îl constituie tetraedrul regulat, la care toate fețele sunt triunghiuri echilaterale și este unul din cele cinci tipuri de poliedre regulate.





# Conuri atasate fetelor unui cub

