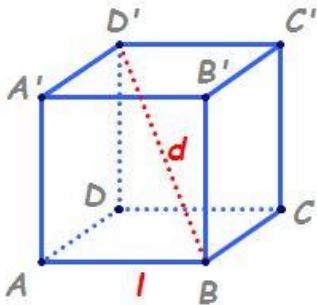


Corpuri geometrice:

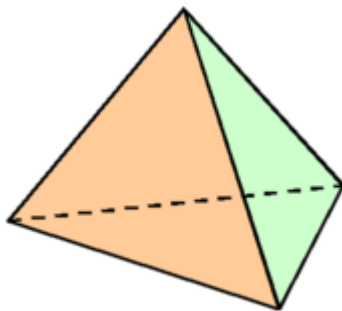
1. Calculați diagonala unui cub de latura 4 cm. Să se desfășoare cubul în plan și calculați perimetrul suprafeței obținute precum și aria acesteia. Calculați volumul cubului.



2.

Știind că **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.



Să se desfășoare în plan tetraedrul regulat de latură 4 cm. Calculați perimetrul și aria suprafeței obținute. Ce figură geometrică se obține?

3. Realizați practic folosind hârtie (carton de hârtie, polistiren, etc) unul din cele două corpuri.