



DALLE IMMAGINI AI MODELLI

Scheda 1.01 - Tetraedro

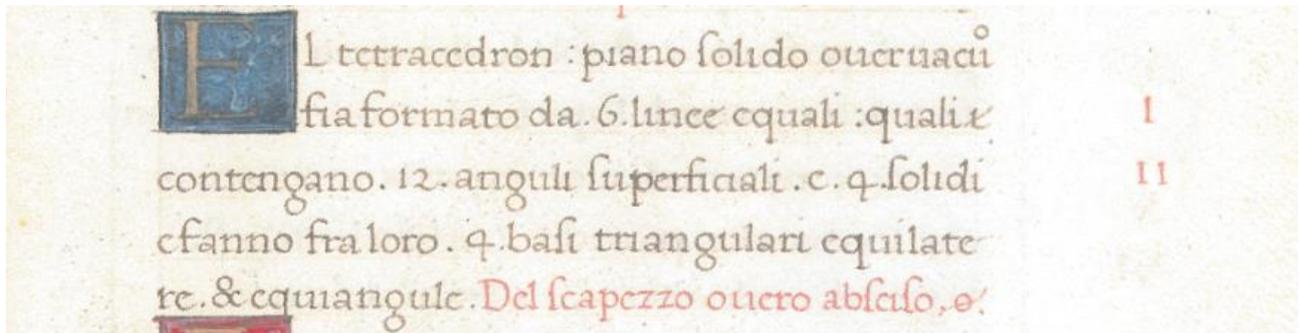


Poliedro chiamato in latino **Tetracedron**, in italiano **Tetraedro**.

Descrivete il tetraedro. Calcolatene in particolare le facce, i vertici e gli spigoli.

Il tetraedro è formato da quattro facce triangolari, quattro vertici e 6 spigoli.

Vediamo come Pacioli ha descritto il tetraedro che Leonardo da Vinci ha disegnato nelle tavole I e II.



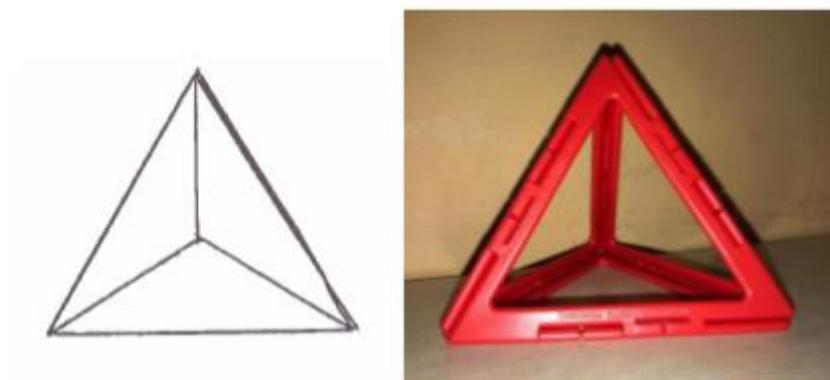
Luca Pacioli *De Divina Proportione*, folio LIIr (particolare), Biblioteca Ambrosiana

El tetracedron: piano solido over vacuo sia formato da 6 linee equali: quali contengano 12 anguli superficiali e 4 solidi e fanno tra loro 4 basi triangolari equilatera & equiangule.

Il tetraedro, solido o vuoto, sia formato da 6 segmenti (linee) uguali, le quali contengono 12 angoli piani e 4 angoli solidi [triedri] che formano 4 facce [basi] triangolari equilatera e equiangole.

Dopo che avete risposto alle domande, portate la scheda al vostro docente, il quale vi darà le tessere necessarie per costruire un modello di tetraedro.

Con le tessere che vi ha dato il docente costruite un modello di tetraedro e fatene un disegno e una foto che mettano in evidenza le proprietà geometriche



Disegno e foto di un gruppo di studenti della 3N, Nomentano, A.S. 2019 – 20.