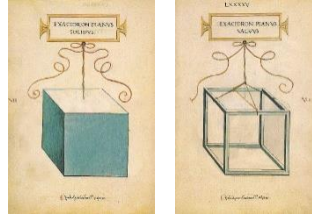




## DALLE IMMAGINI AI MODELLI

### Scheda 1.02 - Cubo

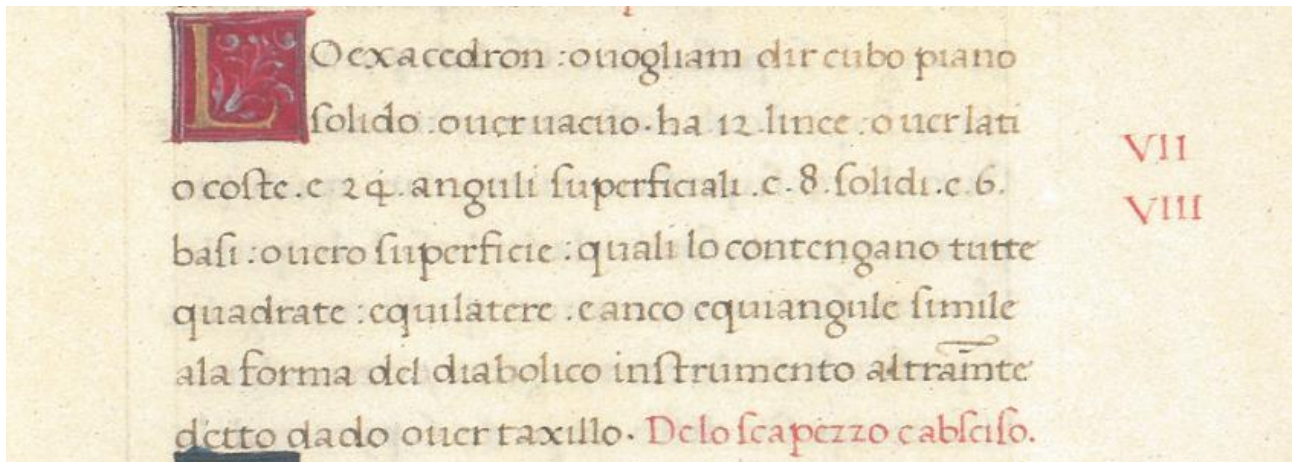


Poliedro chiamato in latino **Exacedron**, in italiano **Esaedro** o, più comunemente, **Cubo**.

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

Il cubo è delimitato da 6 facce quadrate uguali. Ha 8 vertici e 12 spigoli.

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



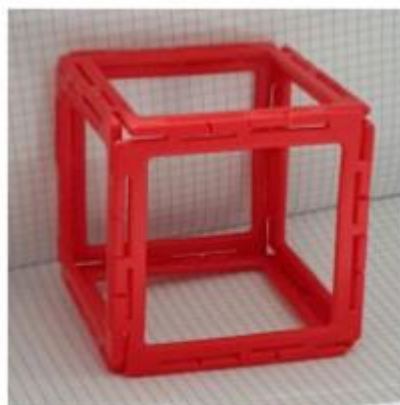
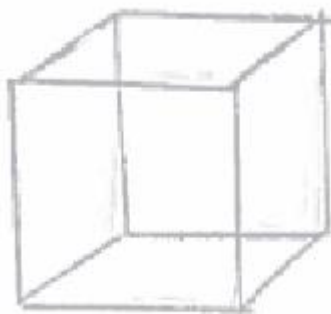
Luca Pacioli *De Divina Proportione*, folio LIIr (particolare), Biblioteca Ambrosiana

*Lo exacedron: o vogliam dir cubo piano solido over vacuo ha 12 linee over lati o coste e 24 anguli superficiali e 8 solidi e 6 basi: overo superficie; quali lo contengano tutte quadrate: equilatero e anco equiangule simile ala forma del diabolico instrumento altrainte detto dado over taxillo*

L'esaedro, o vogliam dire cubo, solido o vuoto, ha 12 segmenti ovvero lati o spigoli (*coste*) e 24 angoli piani e 8 solidi [diedri] e 6 facce (*basi*). ovvero superfici, le quali lo delimitino, tutte quadrate, equilatero e anche equiangole; simile, alla forma del diabolico strumento altrimenti chiamato dado o taxillo [dal latino taxillus = piccolo dado].

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

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



Studenti della 3N, Nomentano, A.S. 2019 - 20