

## Theorema 3. Propositio 3.

Si ab angulis trianguli pyramidis ducantur tres lineæ rectæ, opposita latera secantes extrema ac media ratione; ita vt prope quemuis angulum sit maius segmentum vnius lateris, & minus alterius: Hæ tres sectionibus suis in medio producent basin Icosaedri in dicta pyramide descripti, inscriptam quidem alij triangulo, cuius anguli latera trianguli pyramidis secant extrema ac media ratione; & latera ipsa bifariam secantur ab angulis basis Icosaedri.

## Theorema 4. Propositio 4.

Minus segmentum lateris pyramidis extrema ac media ratione secti, duplum est potentia lateris Icosaedri in ea pyramide descripti.

## Theorema 5. Propositio 5.

Latus Cubi potentia dimidium est lateris pyramidis in eo descriptæ: Latus verò pyramidis duplum est longitudine lateris Octaedri sibi inscripti; latus denique Cubi duplum est potentia lateris sibi inscripti Octaedri.

## Theorema 6. Propositio 6.

Latus Dodecaedri maius segmentum est rectæ lineæ quæ potentia est dimidia lateris pyramidis sibi inscriptæ.

## Theorema 7. Propositio 7.

Si in Cubo describatur & Icosaedrum, & Dode-