

ad secundam duplicata; & proportio quartæ ad quartam eiusdem proportionis secundæ ad secundam triplicata.

Theorema 29. Propositio 29.

Quadratum lateris trianguli æquilateri ad ipsum triangulum habet proportionem duplicatam proportionis lateris trianguli ad lineam medio loco proportionalem inter perpendicularem ab vno angulo ad latus oppositum ductam, & dimidium ipsius lateris.

Theorema 30. Propositio 30.

Si cubus, & Tetraedrum in eadem sphaera describantur; Erit quadratum cubi ad triangulum Tetraedri, vt latus Tetraedri ad lineam perpendicularem, quæ ex vno angulo trianguli Tetraedri ad latus oppositum protrahatur.

Theorema 31. Propositio 31.

Latus Tetraedri potentia sesquialterum est axis, seu altitudinis ipsius; Axis verò, siue altitudo Tetraedri potentia sesquialtera est lateris cubi in eadem sphaera descripti.

Theorema 32. Propositio 32.

Cubus triplus est Tetraedri eidem sphaeræ inscripti.

FINIS ELEMENTI XIV.

EVCLI.