

PRÆFATIO.

tionem curvæ ipsiusque Subtangentelem ex legibus antea traditis requiri facillime ostenditur.

Cap. II. Curvilinea, cum verè polygonâ sint, adeoque & polygonorum more mensuranda, §. 1. in trapezia, quæ duo habent latera parallelâ; deinde in Triangula variis modis, §. 33. &c. distinguo; ac post præmissam indivisibilium methodum scrupulis omnibus liberam, §. 11. Cor. v. fundamentalem Cl. Wallisi Arith. Infin. LXIV. Propositionem, tum & lemma celeb. Mercatoris ac D. Gregorii eodem fonte derivo. Quibus §. 13. huic calculi generi magis accommodatum ac generale Theorema subnecto; *Omnes scilicet terminos, infinitesimales collectivè sumtos ipsi termino, unde originem sumserunt, quique jugi ipsarum infinitesimarum coacervatione componitur, tanquam valori absoluto perpetim æquari.* Hinc post varias curvilinearum transmutationes, §. 18. Cor. II. methodum exhibeo, subnormales omnium ferme curvarum quomodolibet per interceptas applicatas ipsasque curvas expressarum unâ operâ designandi; ac Cor. III. Cl. Wallis: auctas multatasque series per tangentes inversas demonstro. Deinde post Celeb. Newtoni series in transitu strictim ventilatas, §. 24. præter ordinarium infinitesimarum numerum (quæ Triangulum Celeb. Leibnitio characteristici nomine vocatum constituunt) complures alias, in curvilinearum mensurâ adhibeo; plurimorumque theorematum, omnes in genere curvas spectantium, nondumque satis discussorum, originem aperio: ac post hinc emergentium, aliquot problematum solutiones involutarum evolutarumque figurarum pro-

