

Eerste Deel.

9

't Werck.

Stelt A C perpend: op A B (door de 21) in K, uyt K maectt een vierkant in het rondt van A C (door de 11): dan is K M de vierkants sijde, ende M B de rest.

Corollar.

Soo men nu tusschen een gegeven ingebeelde rechte linie A B, verscheyde punten wil hebben, die met A B, in een ingebeelde rechte linie sullen staen: so neemt een ingebeelde rechte linie nae believen als C D, ende de afgetrocken van A B uyt A ofte B, ick neem uyt A, komt in E (door de 23), met dese lengte A E, uyt E stelt eenige maelen in A B (door de 5); dan sullen alle dese punten in een ingebeelde rechte linie staen met A B. Merckt terwijl men nu tusschen twee gegeven punten ofte een ingebeelde rechte linie verscheyde punten kan vinden, soo sal ick in de navolgende figuren met gestippelde linien stellen, om verstaenlijcker te zijn.

XXIV. Voorstel.

Een gegeven ingebeelde rechte linie A B begeert men te deelen, in believige deelen, neemt in drie gelijcke deelen, soodanig: dat alle de punten met A B staen in een ingebeelde rechte linie.

't Werck.

Men kan vinden elck deel, door de tweede manier als in de 15 gedaen is, niet anders op lettende, als dat B E soo veel mael A B moet lang zijn, als men begeert A B in te deelen; het ander maectt als daer staet soo bekomt men een van de deelen, dit van A B afgetrocken (door de 23) uyt A ofte B, de rest wijst hem selven door de vijfde.

Anders.

Neemt twee punten nae believen als A en D, maectt die soo langh soo veel mael, als men begheert A B
B inge-

