

een $\frac{1}{2}a$, ende BL is gelijk AL , gelijk wortel $\frac{1}{2}aa$: soo is BD gelijk wortel $2aa$. Nu AC uyt A in het half-rondt BLA gestelt, ende sijn vierkant bb van het vierkant AB gelijk aa afgetrocken, rest het vierkant BC , gelijk DF gelijk aa min bb , dit vierkant afgetrocken, van het vierkant BD gelijk $2aa$, rest het vierkant BF gelijk het vierkant BK gelijk aa plus bb , het welke gelijk is aen het vierkant AB plus het vierkant AK gelijk AC nae begeeren.

Anders.

Met de wijtte AB uyt B , beschrijft een half-rondt ECA (door de 2 zijn Coroll:) als meede uyt A met de lengte AC beschrijft een stuck van een boge, dewelcke snijdt het rondt ECA in C , nu op EP (het welck is de sijde van een gelijkzijdige driehoek in het rondt ECA) beschrijft een half-rondt EQP , daer in uyt P stel PQ gelijk AC , ende de lengte EQ gestelt uyt E in F , neemt nu de wijtte AF ende stelt uyt B in K , dan staet AK perpend: op AB , als vooren.

XXII. Voorstel.

Gegeven zijnde twee ingebeelde rechte linien AB en AC , welck men begeertt samen te voegen, dat deselve in een ingebeelde rechte linie staen.

't Werck.

Stelt AC perpend: op AB (door de voorgaende) in K , uyt K maeckt een vierkant, in het rondt van AC (door de 11), dan is KN de vierkants sijde; ende N, A en B staet in een ingebeelde rechte linie.

XXIII. Voorstel.

Gegeven zijnde twee ongelijke ingebeelde rechte linien AB en AC , nu begeert men de kortste, van de langste af te snijden.

't Werck.

