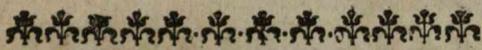
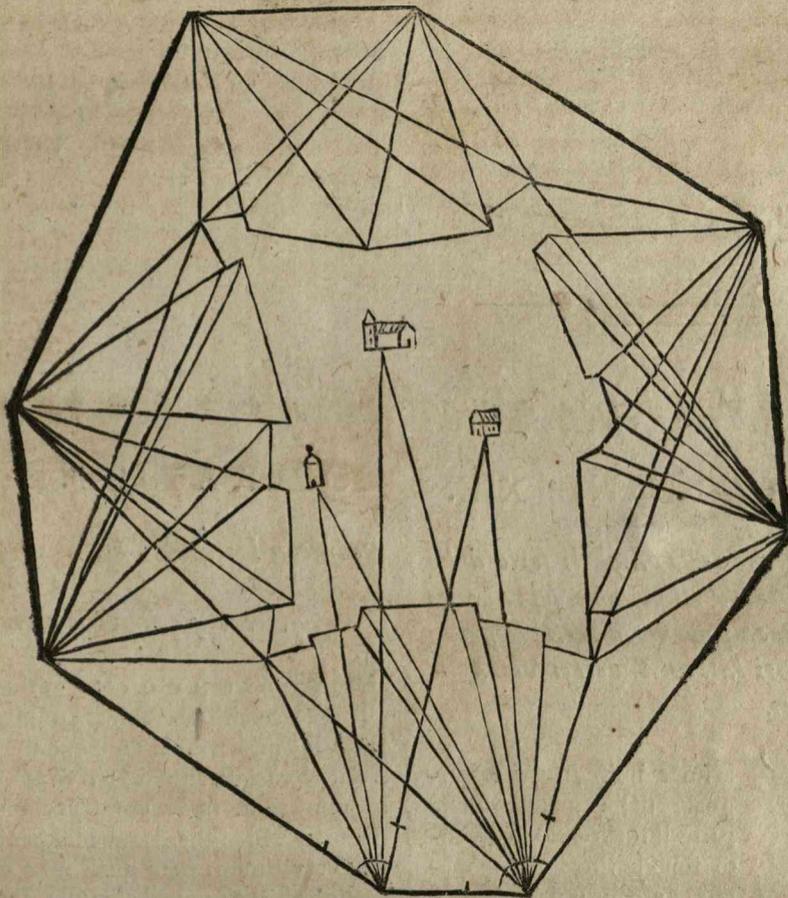


OPERATIONE XVII.

*Come possiamo prendere in disegno, & misurare una Città fuori di quella, alla quale non ci possiamo approssimare per 300. pertiche & più.*

**I** A la proposta Città A.B. C. D. E. F. della quale vogliamo pigliar la

pianta & misurare tutte le sue parte; Primieramente situaremo lo strumento, che la calamita guardi à Tramontana posta nella gamba sensibile, & con la gamba mobile traguardaremo tutti gli Angoli & termini che potremo vedere notando tutti li gradi che detta gamba mobile taglierà nel cerchio come se fosse nella dimostratiene 29. & cio fatto si traguardarà vn luogo piu commodo per la seconda positura & si opererà come di sopra, & secondo che dimostra la figura posta qui sotto & con facilità hauremo l'intento nostro.



OPERATIONE XVIII.

*Come possiamo formar in Campagna qual si voglia figura rettilinea.*



A prima circonferenza doue à capo è scritto Angoli serue per descriuere in campagna le Fortezze & altre figure rettilinee.

Come v.g. volendo formar vna figura triangolare si aprirà lo strumento sino al numero

3. traguardando per le pinule di ambidue le gambe doi luoghi discosti dal nostro occhio tanto quanto si vuol fare luoghi i lati del triangolo & iui si ponerà duoi termini & vn'altro giusto sotto il centro della nocella dello strumento che indubitatamente hauremo l'angolo del triangolo equilatero & per il quadrato si aprirà lo strumento sino al numero 4. & per il Pantagono sino al numero 5. che operando come de sopra le dette aperture ci daranno indubitatamente l'Angolo delle figure cercate & così si opererà in tutte l'altre figure sin al numero 17. che hauremo l'intento nostro.