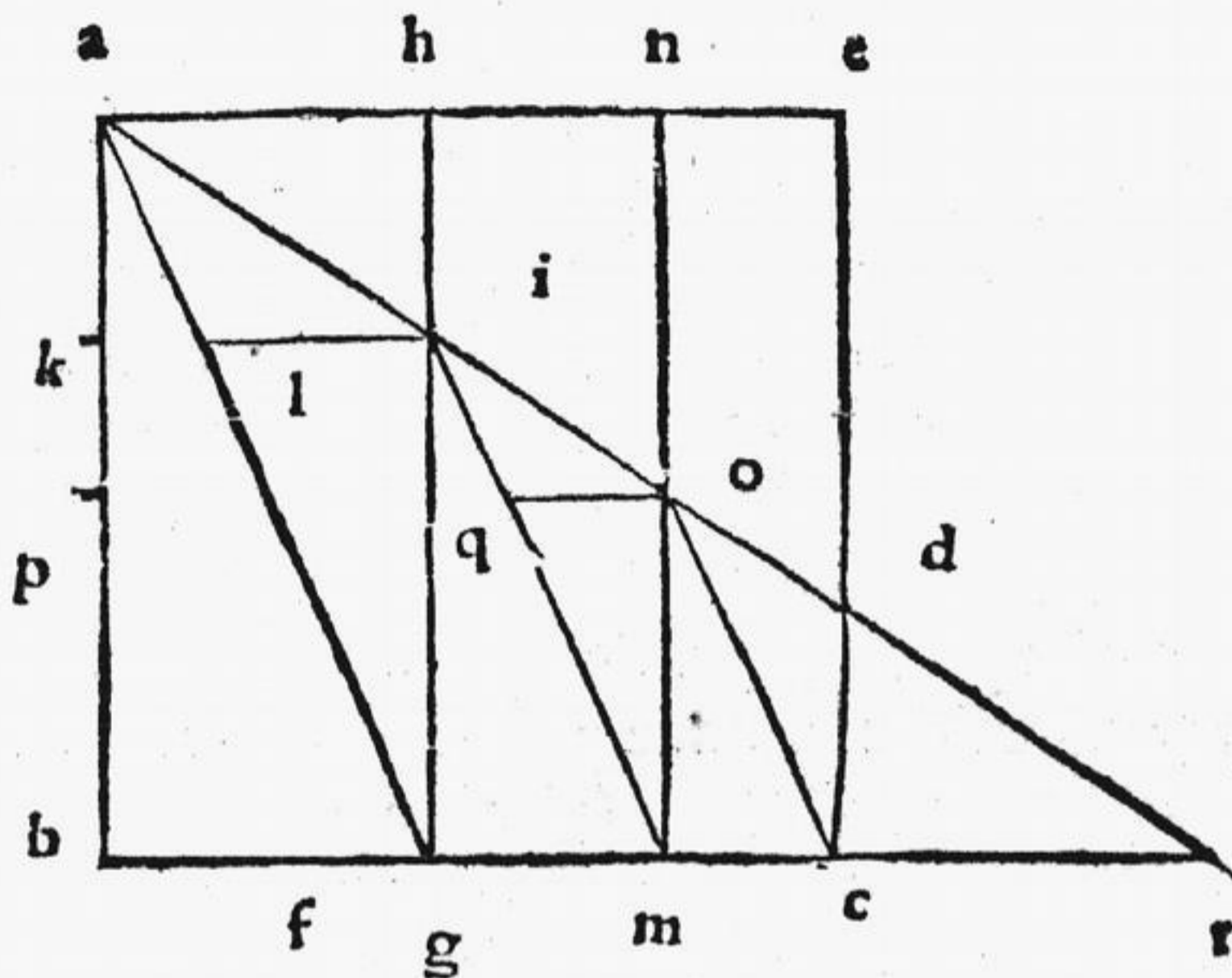


in modos quos Eratosthenes tradidit de inueniēdis mediis con-
 tinue proportionalibus inter datas duas rectas lineas.

EX ERATOSTHENIS sentētia datis duab⁹ rectis lineis

is binas aut
 quolibet me-
 dias propor-
 tionales iue-
 nire cū faci-
 li descriptio-
 ne parallelo-
 rum. Sint er-
 go datae duae
 rectae lineae a
 b, c d, inter
 quas intētio
 sit inuenire
 primum du-



as medias proportionales, atq; inter ipsas a b, c d, iungat recta
 linea b c, sic vt a b, c d, sint paralleli. Compleaturq; parallelo-
 grammū a b c e, atq; ipsius b c, tertium vnum sit b f, atq; ex b c,
 auferatur b g, paulo maior aut minor quam b f; prout res ipsa
 admonebit, ip siq; b g, ex a e, æqualis auferatur a h. Connexis a
 g, g h, a d, Et g h, secet a d, in i. & ex a b, dematur b k, æqualis
 ipsi g i, & regula apposita ipsis i k, secet a g, in l. Et quia per
 xxxiii, propositionem libri primi elementorū a b, g i h, sunt pas-
 ralleli, & ex hypothesi g i, b k, æquales ergo b g, i l, sunt paral-
 leli. Præterea ex ipsis g c, h e, ipsi i l, æquales auferant g m, h n.
 Cōiunctisq; i m, m n, erunt per eandem propositionē xxxiii, li-
 bri i, ele, g l, m i, paralleli. Simili ratione g h, m n, paralleli. Et m
 n, secet a d, in o. Et ex b k, ipsi m o, æqualis auferat b p. Regula
 deniq; applicata o p, signis secet i m, i q. Si itaq; m c, æqualis
 extiterit ipsi o q, bene actum est, Sin aut m c, minor extiterit, er-
 go b g, iusto maior accepta fuerat ergo b g, paulo minor acci-
 pienda est, atq; eadem descriptio resumenda, quæ eousq; exercē-
 da est donec o q, æqualis fiat ipsi m c, Esto igitur m c, æqualis