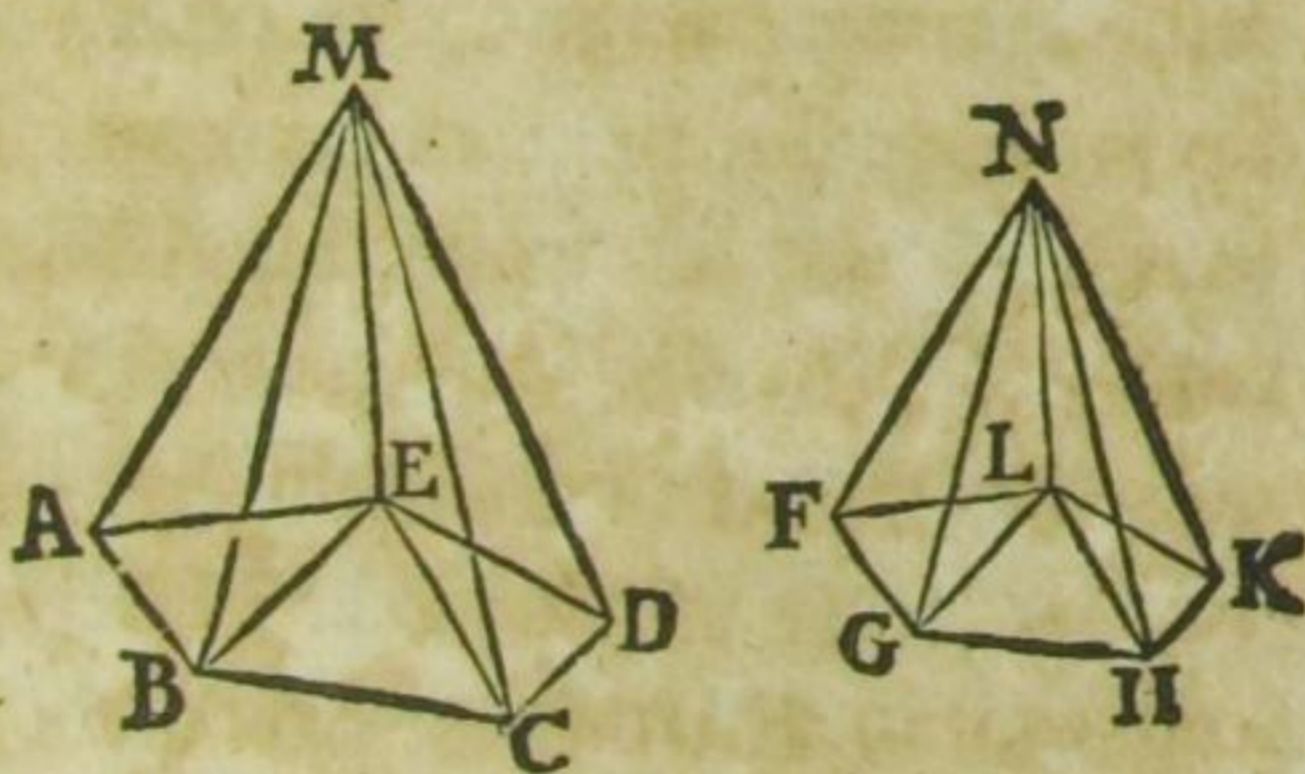


son triplée de celle du coté BC au coté homologue EF. Mais comme le solide BGML au solide EHPO ainsi la pyramide ABCG à la pyramide DEFH (a) car la pyramide est la fixième partie du solide, le prisme en étant la moitié (b). Donc la pyramide ABCG à la pyramide DEFH en raison triplée de celle de BC à EF. C. Q. F. D.

C O R. Si les pyramides dont les bases sont les polygones ABCDE, FGHLK, & les sommets les points M & N sont semblables, la pyramide ABCDEM sera à la pyramide FGHLKN en raison triplée de la raison d'AB au coté homologue FG.

Car soient ces polygones divisés en triangles, ABE, EBC, ECD; FGL, LGH, LHK, qui se-



ront semblables entr'eux, chacun à chacun (c). Mais puisque les pyramides sont semblables, le triangle EAM sera semblable au triangle LFN, & le triangle ABM au FGN (d); donc ME à EA comme LN, à LF (e); mais comme AE à EB ainsi FL à LG, car les triangles EAB, LFG sont semblables; donc,

A a 5

ex

(a) 15. V. (b) 28. XI. (c) 20. VI. (d) 11. def. XI.
(e) 4. VI.