

Sommaire du manuscrit

Traité des sinus

3^e partie du ms. 130 - caen

cours de G. Le Vasseur, env. 1620, écrit par S. Bochart

Folio s		
38		Traité des sinus
		Définitions
38v	Proposition I	Trouver le sinus d'un arc donné
	Proposition II	Trouver le sinus d'un complément d'un arc
	Proposition III	Un arc donné, trouver son sinus verse
	Proposition IV	Un sinus donné, trouver son arc ou angle
	Proposition V	Un sinus donné, trouver le complément de l'arc A
	Proposition VI	Le sinus verse donné, trouver son arc
	Proposition VII	Un arc donné, trouver son sinus touchant
	Proposition VIII	Un arc donné, trouver son sinus coupant
	Proposition IX	En tout triangle, les sinus des angles et les côtés qui leur sont opposés sont proportionnaux en même raison. LOI DES SINUS
39r	Proposition X	Les deux côtés et un angle opposé à quelconque d'iceux étant donné, trouver l'autre côté et les deux autres angles.
39v	Proposition XI	Les deux angles et un côté d'un triangle donné, trouver le reste
	Proposition XII	Les deux côtés et l'angle compris entre eux dans un triangle, trouver l'autre côté et les deux autres angles.
40r	Proposition XIII	Les trois côtés d'un triangle donnés en trouver les angles.
	Proposition XIV	Mesurer la hauteur d'une tour accessible
40v	Proposition XV	Trouver la hauteur d'une tour inaccessible
	Proposition XVI	Mesurer un distance en campagne
41r	Proposition XVII	La longueur d'un gonomètre et l'ombre que lui fait jeter le "O" donné, trouver de combien de degrés et minutes est levé le "O" sur l'horizon.

	Proposition XVIII	Les côtés d'un polygone régulier donnés, trouver le rayon du cercle auquel il est inscrit et la perpendiculaire qui du centre est milieu d'un des côtés.
41v	Proposition XIX	La ligne de défense d'une forteresse donnée et le polygone dont elle est prise, trouver toutes les autres parties du fort comme la courtine, la perpendiculaire du boulevard, la ligne du flanc, le côté du polygone etc.
42r	Proposition XX	Donnant deux lieux en campagne séparés d'une montagne, trouver la droite ligne de l'un à l'autre.
42v	Proposition XXI	La distance entre deux cités données, trouver la convexité de la mer entre eux.