

## Sommaire du manuscrit

### *Pratique de Géométrie*

*1<sup>e</sup> partie du ms. 130- Caen*

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

---

		<b>Pratique de géométrie : Partie première</b>
4r		De la géométrie en général
4v		Des définitions du gonomètre
5r	Proposition I	Mesurer une distance étendue en campagne dont une des extrémités est inaccessible
6v	Proposition II :	Mesurer une ligne plane transversante dont l'une et l'autre extrémité soit inaccessible
7r	Proposition III :	Faire un angle droit avec un des gonomètres
7v	Proposition IIII	Mesurer la hauteur perpendiculaire d'une tour.
8v	Proposition V	Mesurer une hauteur située sur une autre hauteur.
9r	Proposition VI	Mesurer la profondeur d'une vallée
9v	Proposition VII	Mesurer la profondeur des puits
10r	Proposition VIII	Lever un plan topographique
10v	Proposition IX	Mesurer une ligne transversante pour éloignée qu'elle soit.
11r	Proposition X	Mesurer une hauteur par même "invention"
11v	Proposition XI	Mesurer la hauteur orientale d'un astre
12v	Proposition XII	Mesurer tout angle proposé inaccessible
13r	Proposition XIII	Sur une ligne droite donnée en campagne décrire un polygone régulier fort juste
13v	Proposition XIIIII	Décrire le même polygone d'un autre ordonnant
14r	Proposition XV	Mesurer la partie visible d'une tour ronde
15r		De l'usage des rayons droits marqués au gonomètre
15r	Proposition XVI	Diviser une droite ligne proposée en autant de parties égales qu'on voudra.

16r	Proposition XVII	Diviser une ligne droite par un diviseur entier et rompu
		Usage des rayons circulaires
16v	Proposition XVIII	Diviser la circonférence d'un cercle en autant de parties égales qu'on voudra.
17r	Proposition XIX	La corde d'un arc donnée trouver l'arc
17r	Proposition XX	D'un arc donné avec son rayon en ôter une partie requise
17v	Proposition XXI	Un arc et son rayon étant donnés, trouver sa valeur et combien il a de degrés.
18r	Proposition XXII	En un point donné sur une ligne droite décrire un angle requis
18v	Proposition XXIII	Ouvrir les rayons circulaires du gon. de tel nombre de degrés qu'on voudra.
18v	Proposition XXIV	Les rayons du gonomètre ouverts à l'aventure, trouver la quantité de l'angle.
18v	Proposition XXV	Trouver le sinus d'un angle donné
19r	Proposition XXVI	Les trois termes d'un triangle donnés, trouver le reste
20r		Scolie sur les instruments
20v		<b>Démonstrations</b> De la I, II, III proposition
21r		De la IV, V proposition
21v		De la VIII, IX, X proposition
22r		De la XII, XIII, XIV proposition
22v		De la XV proposition