

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Traité Des Fevx Artificiels Povr La Gverre, Et Povr La
Recreation**

Malthus, Francis

Paris, 1632

Proposition X. Définitions des Sinus, Tangentes, & Secantes

[urn:nbn:de:bsz:31-261629](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-261629)



*Définitions des Sinus, Tangentes,
& Secantes.*

PROPOSITION X.

D'Antant que la voye la plus noble, scientifique, & certaine, de prendre toutes sortes de distances, est par les Sinus, Tangentes, & Secantes, ie les ay mis icy à la fin de céttraitté de Geometrie Practique, commençant par leurs définitions.

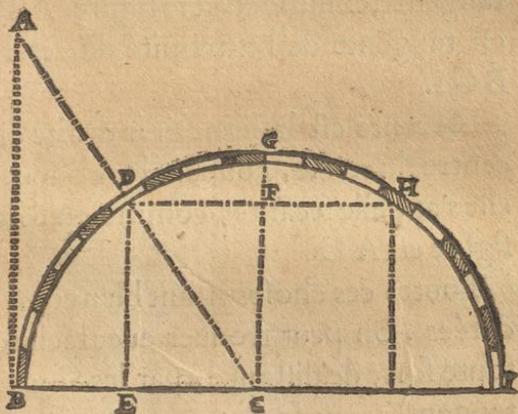
Sinus droict est la moitié de la corde du double d'iceluy arc.

Comme en cete figure la ligne D F. est Sinus droict del'arc D G. & D E. est Sinus droict del'arc DB.

Sinus

Sinus verse en cete figure, est la ligne GF. ou BE.

Sinus de complément de l'arc BD. est DF. aussi Sinus de complément de l'arc GD. est DE.



Sinus total, est le demy diametre du cercle, c'est à dire, le Sinus droict ou verse du quart du cercle, comme en cete figure BC. ou GC.

L

Sinus tant droit, versé, que de complément de quelque angle, est le Sinus de l'arc d'iceluy angle.

Tangente est la ligne droite, tirée iusques à ce qu'elle rencontre le semy-diamètre du cercle, duquel elle est dite tangente, comme en cete figure A B. est tangente de l'extremité du cercle B G I.

Secante est la ligne tirée droite du centre du cercle, coupant l'arc duquel elle s'appelle secante, comme en cete figure est A C.

Toutes ces choses estant bien considérées, on peut trouuer avec facilité toute sorte de distance, par les Sinus, tangentes, ou secantes, comme s'en suit.