

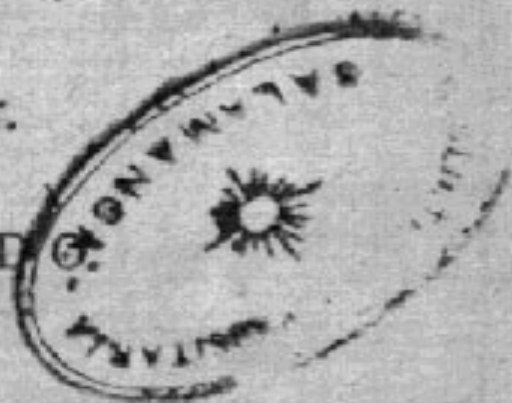
ELEMENTOS  
DE ARITMÉTICA,  
ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA.

SU AUTOR

*BRUTO*  
DON JUAN ~~JUSTO~~ GARCÍA,  
Presbítero, Catedrático de Matemáticas de  
la Universidad de Salamanca, y Diputado  
à las Córtes de los años 20 y 21.

QUINTA IMPRESION.

TOMO SEGUNDO



MADRID

IMPRESA DE D. MIGUEL DE BURGOS

1822.

TABLA PARA LA RESOLUCION DE TODOS LOS CASOS POSIBLES DE LOS TRIÁNGULOS ESFÉRICOS RECTÁNGULOS.

<u>Datos</u>	<u>Busco</u>	<u>Valores</u>	<u>Casos en que lo que se busca no llega á 90°</u>
1.° { Hipotenusa y un lado . . . . . }	Ángulo opuesto al lado dado . . . . .	$Su \text{ sen} = \frac{\text{sen lado dado}}{\text{sen hipotenusa}} (595)$	Si los datos son de una misma especie.
	Ángulo adyacente al lado dado . . . . .	$Su \text{ cos} = \frac{\text{tang lado dado}}{\text{tang hipotenusa}} (597)$	Lo mismo.
	El otro lado . . . . .	$Su \text{ cos} = \frac{\text{cos hipotenusa}}{\text{cos lado dado}} (602)$	Si el lado dado no llega á 90°.
2.° { Un lado y el ángulo opuesto . . . . . }	Hipotenusa . . . . .	$Su \text{ sen} = \frac{\text{sen lado dado}}{\text{sen ángulo dado}} (592)$	Dudoso.
	El otro lado . . . . .	$Su \text{ sen} = \frac{\text{tang lado dado}}{\text{tang ángulo dado}} (599)$	Dudoso.
	El otro ángulo . . . . .	$Su \text{ sen} = \frac{\text{cos ángulo dado}}{\text{cos lado dado}} (605)$	Dudoso.
3.° { Un lado y un ángulo adyacente . . . . . }	Hipotenusa . . . . .	$Su \text{ tang} = \frac{\text{tang lado dado}}{\text{cos ángulo dado}} (597)$	Si los datos son de una misma especie.
	El otro ángulo . . . . .	$Su \text{ cos} = \text{cos lado dado} \times \text{seno ángulo dado} (605)$	Si el lado dado es menor que 90°.
	El otro lado . . . . .	$Su \text{ tang} = \text{sen lado dado} \times \text{tang ángulo dado} (599)$	Si el ángulo dado es menor que 90°.
4.° { Hipotenusa y un ángulo . . . . . }	Lado adyacente . . . . .	$Su \text{ tang} = \text{tang hipot.} \times \text{cos ángulo dado} (597)$	Si el ángulo fuere agudo.
	Lado opuesto al ángulo dado . . . . .	$Su \text{ sen} = \text{sen hipot.} \times \text{sen ángulo dado} (595)$	Si los datos fueren de una misma especie.
	El otro ángulo . . . . .	$Su \text{ tang} = \frac{\text{cot ángulo dado}}{\text{cos hipotenusa}} (607)$	Si la hipotenusa fuere menor que 90°.
5.° Los dos lados . . . . .	Hipotenusa . . . . .	$Su \text{ cos} = \text{rectángulo cos ángulos dados} (602)$	Si los datos fueren de una misma especie.
	Un ángulo . . . . .	$Su \text{ tang} = \frac{\text{tang lado opuesto}}{\text{sen lado adyacente}} (599)$	Si el lado opuesto fuere agudo.
6.° Los dos ángulos . . . . .	Hipotenusa . . . . .	$Su \text{ cos} = \text{rectángulo cot ángulos dados} (607)$	Si los datos fueren de una misma especie.
	Un lado . . . . .	$Su \text{ cos} = \frac{\text{cos ángulo opuesto}}{\text{sen ángulo adyacente}} (605)$	Si el ángulo opuesto fuere agudo.