

MAURICE HENRI

**Tableau des signes des lignes
trigonométriques dans les quatre
quadrants de la circonférence**

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 7
(1848), p. 285

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1848_1_7__285_0

© Nouvelles annales de mathématiques, 1848, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

TABEAU

des signes des lignes trigonométriques dans les quatre quadrants de la circonférence, d'après Henri (Maurice), ingénieur géographe.

I ^{er} QUAD.	II ^e QUADRANT.	III ^e QUADRANT.	IV ^e QUADRANT.
+sin <i>a</i>	sin(1 <i>q</i> + <i>a</i>)=+cos <i>a</i>	sin(2 <i>q</i> + <i>a</i>)=-sin <i>a</i>	sin(3 <i>q</i> + <i>a</i>)=-cos <i>a</i>
+coséca	coséc(1 <i>q</i> + <i>a</i>)=+séca	coséc(2 <i>q</i> + <i>a</i>)=-coséca	coséc(3 <i>q</i> + <i>a</i>)=-séca
+cos <i>a</i>	cos(1 <i>q</i> + <i>a</i>)=-sin <i>a</i>	cos(2 <i>q</i> + <i>a</i>)=-cos <i>a</i>	cos(3 <i>q</i> + <i>a</i>)=+sin <i>a</i>
+séca	séc(1 <i>q</i> + <i>a</i>)=coséca	séc(2 <i>q</i> + <i>a</i>)=-séca	séc(3 <i>q</i> + <i>a</i>)=+coséca
+tang <i>a</i>	tang(1 <i>q</i> + <i>a</i>)=-cota	tang(2 <i>q</i> + <i>a</i>)=+tang <i>a</i>	tang(3 <i>q</i> + <i>a</i>)=-cota
+cota	cot(1 <i>q</i> + <i>a</i>)=-tang <i>a</i>	cot(2 <i>q</i> + <i>a</i>)=+cota	cot(3 <i>q</i> + <i>a</i>)=-tang <i>a</i>