

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Manuscripta mathematica - Cod. Durlach 152

[S.l.], [17. bis 18. Jahrh.]

Table des proportions des degrez de chaque parallele à un degré de
l'Equinoctial ou de [...]

[urn:nbn:de:bsz:31-243932](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-243932)

Table des proportions des degrez de chaque
parallele à un degre de l'equinoctial ou
de quelque autre grand cercle du globe
terrestre.



0.	1	''	0.	1	''	0.	1	''
1.	59	59	31.	51	26	61.	29	5
2.	59	58	32.	50	53	62.	28	10
3.	59	55	33.	50	19	63.	27	14
4.	59	51	34.	49	45	64.	26	18
5.	59	46	35.	49	9	65.	25	21
6.	59	40	36.	48	32	66.	24	24
7.	59	33	37.	47	55	67.	23	27
8.	59	25	38.	47	17	68.	22	29
9.	59	16	39.	46	38	69.	22	30
10.	59	5	40.	45	58	70.	20	31
11.	58	54	41.	45	17	71.	19	32
12.	58	41	42.	44	35	72.	18	32
13.	58	28	43.	43	53	73.	17	32
14.	58	13	44.	43	10	74.	16	32
15.	57	57	45.	42	26	75.	15	32
16.	57	41	46.	41	41	76.	14	31
17.	57	23	47.	40	55	77.	13	30
18.	57	4	48.	40	9	78.	12	29
19.	56	44	49.	39	22	79.	11	28
20.	56	23	50.	38	34	80.	10	26
21.	56	1.	51.	37	46	81.	9	24
22.	55	38	52.	36	57	82.	8	21
23.	55	14	53.	36	7	83.	7	18
24.	54	49	54.	35	16	84.	6	15
25.	54	23	55.	34	25	85.	5	12
26.	53	56	56.	33	33	86.	4	9
27.	53	28	57.	32	41	87.	3	6
28.	52	59	58.	31	48	88.	2	3
29.	52	29	59.	30	54	89.	1	0
30.	51	58	60.	30	0	90.	0	0

Cette table se supplée par
le moyen de cette analogie.

Comme le sinus total
est au sinus d'un degre
Ainsy le sin. du compl. d'un parallele
est au sinus de la valeur d'un parallele

Par exemple

Soit propose de trouver quelle
proportion un degre du parallele qui
est éloigné de 40 degrez de l'Equateur
a avec un degre de l'Equateur.

sin. tot. — sin. 1. deg. — sin de 50. compl. de 40

$$\begin{array}{r}
 100000 \text{ — } 1745 \text{ — } 76609 \\
 \quad \quad \quad 1745 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 383020 \\
 \quad \quad \quad 306416 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 536228 \\
 \quad \quad \quad 57061980 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 76609 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 133673980
 \end{array}$$

le quotient est 1336. qui est le sinus
d'environ 46. minutes.

