Tabela trigonométrica: seno, cosseno e tangente de 0° a 90°

Valores com 4 casas decimais (arredondados). Ângulo em graus e em radianos. Universo Narrado · blog.universonarrado.com.br/matematica/tabela-trigonometrica/

30° sen 1/2 · cos √3/2 · tg √3/3 **45°** sen √2/2 · cos √2/2 · tg 1 **60°** sen √3/2 · cos 1/2 · tg √3 **Relações** $\text{sen}^2x + \cos^2x = 1$ · tg x = sen x / cos x · sen(90° − x) = cos x

Ângulo	rad	sen	cos	tg
0°	**0,0000**	**0,0000**	**1,0000**	**0,0000**
1°	0,0175	0,0175	0,9998	0,0175
2°	0,0349	0,0349	0,9994	0,0349
3°	0,0524	0,0523	0,9986	0,0524
4°	0,0698	0,0698	0,9976	0,0699
5°	0,0873	0,0872	0,9962	0,0875
6°	0,1047	0,1045	0,9945	0,1051
7°	0,1222	0,1219	0,9925	0,1228
8°	0,1396	0,1392	0,9903	0,1405
9°	0,1571	0,1564	0,9877	0,1584
10°	0,1745	0,1736	0,9848	0,1763
11°	0,1920	0,1908	0,9816	0,1944
12°	0,2094	0,2079	0,9781	0,2126
13°	0,2269	0,2250	0,9744	0,2309
14°	0,2443	0,2419	0,9703	0,2493
15°	0,2618	0,2588	0,9659	0,2679
16°	0,2793	0,2756	0,9613	0,2867
17°	0,2967	0,2924	0,9563	0,3057
18°	0,3142	0,3090	0,9511	0,3249
19°	0,3316	0,3256	0,9455	0,3443
20°	0,3491	0,3420	0,9397	0,3640
21°	0,3665	0,3584	0,9336	0,3839
22°	0,3840	0,3746	0,9272	0,4040
23°	0,4014	0,3907	0,9205	0,4245
24°	0,4189	0,4067	0,9135	0,4452
25°	0,4363	0,4226	0,9063	0,4663
26°	0,4538	0,4384	0,8988	0,4877
27°	0,4712	0,4540	0,8910	0,5095
28°	0,4887	0,4695	0,8829	0,5317
29°	0,5061	0,4848	0,8746	0,5543
30°	**0,5236**	**0,5000**	**0,8660**	**0,5774**
31°	0,5411	0,5150	0,8572	0,6009
32°	0,5585	0,5299	0,8480	0,6249
33°	0,5760	0,5446	0,8387	0,6494
34°	0,5934	0,5592	0,8290	0,6745
35°	0,6109	0,5736	0,8192	0,7002
36°	0,6283	0,5878	0,8090	0,7265
37°	0,6458	0,6018	0,7986	0,7536
38°	0,6632	0,6157	0,7880	0,7813
39°	0,6807	0,6293	0,7771	0,8098
40°	0,6981	0,6428	0,7660	0,8391
41°	0,7156	0,6561	0,7547	0,8693
42°	0,7330	0,6691	0,7431	0,9004
43°	0,7505	0,6820	0,7314	0,9325
44°	0,7679	0,6947	0,7193	0,9657
45°	**0,7854**	**0,7071**	**0,7071**	**1,0000**
46°	0,8029	0,7193	0,6947	1,0355
47°	0,8203	0,7314	0,6820	1,0724
48°	0,8378	0,7431	0,6691	1,1106
49°	0,8552	0,7547	0,6561	1,1504
50°	0,8727	0,7660	0,6428	1,1918
51°	0,8901	0,7771	0,6293	1,2349
52°	0,9076	0,7880	0,6157	1,2799
53°	0,9250	0,7986	0,6018	1,3270
54°	0,9425	0,8090	0,5878	1,3764
55°	0,9599	0,8192	0,5736	1,4281
56°	0,9774	0,8290	0,5592	1,4826
57°	0,9948	0,8387	0,5446	1,5399
58°	1,0123	0,8480	0,5299	1,6003
59°	1,0297	0,8572	0,5150	1,6643
60°	**1,0472**	**0,8660**	**0,5000**	**1,7321**
61°	1,0647	0,8746	0,4848	1,8040
62°	1,0821	0,8829	0,4695	1,8807
63°	1,0996	0,8910	0,4540	1,9626
64°	1,1170	0,8988	0,4384	2,0503
65°	1,1345	0,9063	0,4226	2,1445
66°	1,1519	0,9135	0,4067	2,2460
67°	1,1694	0,9205	0,3907	2,3559
68°	1,1868	0,9272	0,3746	2,4751
69°	1,2043	0,9336	0,3584	2,6051
70°	1,2217	0,9397	0,3420	2,7475
71°	1,2392	0,9455	0,3256	2,9042
72°	1,2566	0,9511	0,3090	3,0777
73°	1,2741	0,9563	0,2924	3,2709
74°	1,2915	0,9613	0,2756	3,4874
75°	1,3090	0,9659	0,2588	3,7321
76°	1,3265	0,9703	0,2419	4,0108
77°	1,3439	0,9744	0,2250	4,3315
78°	1,3614	0,9781	0,2079	4,7046
79°	1,3788	0,9816	0,1908	5,1446
80°	1,3963	0,9848	0,1736	5,6713
81°	1,4137	0,9877	0,1564	6,3138
82°	1,4312	0,9903	0,1392	7,1154
83°	1,4486	0,9925	0,1219	8,1443
84°	1,4661	0,9945	0,1045	9,5144
85°	1,4835	0,9962	0,0872	11,4301
86°	1,5010	0,9976	0,0698	14,3007
87°	1,5184	0,9986	0,0523	19,0811
88°	1,5359	0,9994	0,0349	28,6363
89°	1,5533	0,9998	0,0175	57,2900
90°	**1,5708**	**1,0000**	**0,0000**	**—**

Para ângulos fora de 0°–90°, reduza ao 1º quadrante e ajuste o sinal pelo ciclo trigonométrico.

© Universo Narrado · uso livre para estudo