

# ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΤΩΝ ΓΩΝΙΩΝ 1° - 89°

| Γωνία<br>(σε μοίρες) | ημίτονο | συνημίτονο | εφαπτομένη | Γωνία<br>(σε μοίρες) | ημίτονο | συνημίτονο | εφαπτομένη |
|----------------------|---------|------------|------------|----------------------|---------|------------|------------|
| 1                    | 0,0175  | 0,9998     | 0,0175     | 46                   | 0,7193  | 0,6947     | 1,0355     |
| 2                    | 0,0349  | 0,9994     | 0,0349     | 47                   | 0,7314  | 0,6820     | 1,0724     |
| 3                    | 0,0523  | 0,9986     | 0,0524     | 48                   | 0,7431  | 0,6691     | 1,1106     |
| 4                    | 0,0698  | 0,9976     | 0,0699     | 49                   | 0,7547  | 0,6561     | 1,1504     |
| 5                    | 0,0872  | 0,9962     | 0,0875     | 50                   | 0,7660  | 0,6428     | 1,1918     |
| 6                    | 0,1045  | 0,9945     | 0,1051     | 51                   | 0,7771  | 0,6293     | 1,2349     |
| 7                    | 0,1219  | 0,9925     | 0,1228     | 52                   | 0,7880  | 0,6157     | 1,2799     |
| 8                    | 0,1392  | 0,9903     | 0,1405     | 53                   | 0,7986  | 0,6018     | 1,3270     |
| 9                    | 0,1564  | 0,9877     | 0,1584     | 54                   | 0,8090  | 0,5878     | 1,3764     |
| 10                   | 0,1736  | 0,9848     | 0,1763     | 55                   | 0,8192  | 0,5736     | 1,4281     |
| 11                   | 0,1908  | 0,9816     | 0,1944     | 56                   | 0,8290  | 0,5592     | 1,4826     |
| 12                   | 0,2079  | 0,9781     | 0,2126     | 57                   | 0,8387  | 0,5446     | 1,5399     |
| 13                   | 0,2250  | 0,9744     | 0,2309     | 58                   | 0,8480  | 0,5299     | 1,6003     |
| 14                   | 0,2419  | 0,9703     | 0,2493     | 59                   | 0,8572  | 0,5150     | 1,6643     |
| 15                   | 0,2588  | 0,9659     | 0,2679     | 60                   | 0,8660  | 0,5000     | 1,7321     |
| 16                   | 0,2756  | 0,9613     | 0,2867     | 61                   | 0,8746  | 0,4848     | 1,8040     |
| 17                   | 0,2924  | 0,9563     | 0,3057     | 62                   | 0,8829  | 0,4695     | 1,8807     |
| 18                   | 0,3090  | 0,9511     | 0,3249     | 63                   | 0,8910  | 0,4540     | 1,9626     |
| 19                   | 0,3256  | 0,9455     | 0,3443     | 64                   | 0,8988  | 0,4384     | 2,0503     |
| 20                   | 0,3420  | 0,9397     | 0,3640     | 65                   | 0,9063  | 0,4226     | 2,1445     |
| 21                   | 0,3584  | 0,9336     | 0,3839     | 66                   | 0,9135  | 0,4067     | 2,2460     |
| 22                   | 0,3746  | 0,9272     | 0,4040     | 67                   | 0,9205  | 0,3907     | 2,3559     |
| 23                   | 0,3907  | 0,9205     | 0,4245     | 68                   | 0,9272  | 0,3746     | 2,4751     |
| 24                   | 0,4067  | 0,9135     | 0,4452     | 69                   | 0,9336  | 0,3584     | 2,6051     |
| 25                   | 0,4226  | 0,9063     | 0,4663     | 70                   | 0,9397  | 0,3420     | 2,7475     |
| 26                   | 0,4384  | 0,8988     | 0,4877     | 71                   | 0,9455  | 0,3256     | 2,9042     |
| 27                   | 0,4540  | 0,8910     | 0,5095     | 72                   | 0,9511  | 0,3090     | 3,0777     |
| 28                   | 0,4695  | 0,8829     | 0,5317     | 73                   | 0,9563  | 0,2924     | 3,2709     |
| 29                   | 0,4848  | 0,8746     | 0,5543     | 74                   | 0,9613  | 0,2756     | 3,4874     |
| 30                   | 0,5000  | 0,8660     | 0,5774     | 75                   | 0,9659  | 0,2588     | 3,7321     |
| 31                   | 0,5150  | 0,8572     | 0,6009     | 76                   | 0,9703  | 0,2419     | 4,0108     |
| 32                   | 0,5299  | 0,8480     | 0,6249     | 77                   | 0,9744  | 0,2250     | 4,3315     |
| 33                   | 0,5446  | 0,8387     | 0,6494     | 78                   | 0,9781  | 0,2079     | 4,7046     |
| 34                   | 0,5592  | 0,8290     | 0,6745     | 79                   | 0,9816  | 0,1908     | 5,1446     |
| 35                   | 0,5736  | 0,8192     | 0,7002     | 80                   | 0,9848  | 0,1736     | 5,6713     |
| 36                   | 0,5878  | 0,8090     | 0,7265     | 81                   | 0,9877  | 0,1564     | 6,3138     |
| 37                   | 0,6018  | 0,7986     | 0,7536     | 82                   | 0,9903  | 0,1392     | 7,1154     |
| 38                   | 0,6157  | 0,7880     | 0,7813     | 83                   | 0,9925  | 0,1219     | 8,1443     |
| 39                   | 0,6293  | 0,7771     | 0,8098     | 84                   | 0,9945  | 0,1045     | 9,5144     |
| 40                   | 0,6428  | 0,7660     | 0,8391     | 85                   | 0,9962  | 0,0872     | 11,4301    |
| 41                   | 0,6561  | 0,7547     | 0,8693     | 86                   | 0,9976  | 0,0698     | 14,3007    |
| 42                   | 0,6691  | 0,7431     | 0,9004     | 87                   | 0,9986  | 0,0523     | 19,0811    |
| 43                   | 0,6820  | 0,7314     | 0,9325     | 88                   | 0,9994  | 0,0349     | 28,6363    |
| 44                   | 0,6947  | 0,7193     | 0,9657     | 89                   | 0,9998  | 0,0175     | 57,2900    |
| 45                   | 0,7071  | 0,7071     | 1,0000     |                      |         |            |            |