

Tabla de valores de funciones trigonométricas.

Nombre: _____

Grado y grupo: _____

Fecha: _____

Las tablas de la columna derecha indican cuánto valen los senos, cosenos, las tangentes y las cotangentes de algunos ángulos. (Ejemplos: Sen 5°= 0.0872; Cos 25°=0.9063; Sen 40°=0.6428)

Observa que los ángulos complementarios tienen los valores del seno y del coseno iguales.

Por ejemplo. 40° y 50° son complementarios (40°+50°=90°) y la tabla nos da Sen 40° = Cos 50°=0.6428

Encuentra los valores de las siguientes razones trigonométricas. Auxíliate con las tablas.

Sen 6°= _____
 Tan 13°= _____
 Sen 29°= _____
 Tan 33°= _____
 Sen 47°= _____
 Cos 57°= _____
 Sen 38°= _____
 Cos 6°= _____
 Cot 13°= _____
 Cos 29°= _____
 Cot 33°= _____
 Cos 49°= _____
 Tan 68°= _____
 Tan 83°= _____
 Tan 16°= _____
 Cos 13°= _____
 Tan 29°= _____
 Cos 33°= _____
 Tan 51°= _____
 Cot 71°= _____
 Cot 87°= _____

Valor de las funciones seno, coseno, tangente y cotangente de ángulos entre 0° y 90°.

Ángulo	Sen	Cos	Tan	Cot	Ángulo	Sen	Cos	Tan	Cot	Ángulo	Sen	Cos	Tan	Cot
0°	0.0000	1.0000	0.0000	∞	30°	0.5000	0.8660	0.5774	1.7321	60°	0.8660	0.5000	1.7321	0.5774
1	0.0175	0.9998	0.0175	57.2900	31	0.5150	0.8572	0.6009	1.6643	61	0.8746	0.4848	1.8040	0.5543
2	0.0349	0.9994	0.0349	28.6363	32	0.5299	0.8480	0.6249	1.6003	62	0.8829	0.4695	1.8807	0.5317
3	0.0523	0.9986	0.0524	19.0811	33	0.5446	0.8387	0.6494	1.5399	63	0.8910	0.4540	1.9626	0.5095
4	0.0698	0.9976	0.0699	14.3007	34	0.5592	0.8290	0.6745	1.4826	64	0.8998	0.4384	2.0503	0.4877
5°	0.0872	0.9962	0.0875	11.4301	35°	0.5736	0.8192	0.7002	1.4281	65°	0.9063	0.4226	2.1445	0.4663
6	0.1045	0.9945	0.1051	9.5144	36	0.5878	0.8090	0.7265	1.3764	66	0.9135	0.4067	2.2460	0.4452
7	0.1219	0.9925	0.1228	8.1443	37	0.6018	0.7986	0.7536	1.3270	67	0.9205	0.3907	2.3559	0.4245
8	0.1392	0.9903	0.1405	7.1154	38	0.6157	0.7880	0.7813	1.2799	68	0.9272	0.3746	2.4751	0.4040
9	0.1564	0.9877	0.1584	6.3138	39	0.6293	0.7771	0.8098	1.2349	69	0.9336	0.3584	2.6051	0.3938
10°	0.1736	0.9848	0.1763	5.6713	40°	0.6428	0.7660	0.8391	1.1918	70°	0.9397	0.3420	2.7475	0.3640
11	0.1908	0.9816	0.1944	5.1446	41	0.6561	0.7547	0.8693	1.1504	71	0.9455	0.3256	2.9042	0.3443
12	0.2079	0.9781	0.2126	4.7046	42	0.6691	0.7431	0.9004	1.1106	72	0.9511	0.3090	3.0777	0.3249
13	0.2250	0.9744	0.2309	4.3315	43	0.6820	0.7314	0.9325	1.0724	73	0.9563	0.2924	3.2709	0.3057
14	0.2419	0.9703	0.2493	4.0108	44	0.6947	0.7193	0.9657	1.0355	74	0.9613	0.2756	3.4874	0.2867
15°	0.2588	0.9659	0.2679	3.7321	45°	0.7071	0.7071	1.0000	1.0000	75°	0.9659	0.2588	3.7321	0.2679
16	0.2756	0.9613	0.2867	3.4874	46	0.7193	0.6947	1.0355	0.9657	76	0.9703	0.2419	4.0108	0.2493
17	0.2924	0.9563	0.3057	3.2709	47	0.7314	0.6820	1.0724	0.9325	77	0.9744	0.2250	4.3315	0.2309
18	0.3090	0.9511	0.3249	3.0777	48	0.7431	0.6691	1.1106	0.9004	78	0.9781	0.2079	4.7046	0.2126
19	0.3256	0.9455	0.3443	2.9042	49	0.7547	0.6561	1.1504	0.8693	79	0.9816	0.1908	5.1446	0.1944
20°	0.3420	0.9397	0.3640	2.7475	50°	0.7660	0.6428	1.1918	0.8391	80°	0.9848	0.1736	5.6713	0.1763
21	0.3584	0.9336	0.3839	2.6031	51	0.7771	0.6293	1.2349	0.8098	81	0.9877	0.1564	6.3138	0.1584
22	0.3746	0.9272	0.4040	2.4751	52	0.7880	0.6157	1.2799	0.7813	82	0.9903	0.1392	7.1154	0.1405
23	0.3907	0.9205	0.4245	2.3559	53	0.7986	0.6018	1.3270	0.7536	83	0.9925	0.1219	8.1443	0.1228
24	0.4067	0.9135	0.4452	2.2460	54	0.8090	0.5878	1.3764	0.7265	84	0.9945	0.1045	9.5144	0.1051
25°	0.4226	0.9063	0.4663	2.1445	55°	0.8192	0.5736	1.4281	0.7002	85°	0.9962	0.0872	11.4301	0.0875
26	0.4384	0.8988	0.4877	2.0503	56	0.8290	0.5592	1.4826	0.6745	86	0.9976	0.0698	14.3007	0.0699
27	0.4540	0.8910	0.5095	1.9626	57	0.8387	0.5446	1.5399	0.6494	87	0.9986	0.0523	19.0811	0.0524
28	0.4695	0.8829	0.5317	1.8807	58	0.8480	0.5299	1.6003	0.6249	88	0.9994	0.0349	28.6363	0.0349
29	0.4848	0.8746	0.5543	1.8040	59	0.8572	0.5150	1.6643	0.6009	89	0.9998	0.0175	57.2900	0.0175
										90°	1.0000	0.0000	∞	1.0000

Profesora Marlen Pérez Ramírez.