

Table de conversion des décibels en rapport de puissance et tension

Décibels	Rapport de P	Rapport de U	Décibels	Rapport de P	Rapport de U
1	1,26	1.12	20	100	10
1.2	1.32	1.15	21	125.89	11.22
1.4	1.38	1.17	22	158.49	12.59
1.6	1.44	1.2	23	199.53	14.13
1.8	1.51	1.23	24	251.19	15.85
2.0	1.58	1.26	25	316.23	17.78
2.2	1.66	1.29	26	398.11	19.95
2.4	1.74	1.32	27	501.19	22.39
2.6	1.82	1.35	28	630.96	25.12
2.8	1.91	1.38	29	794.33	28.18
3	1.99	1.41	30	1000	31.62
3.2	2.09	1.44	31	1258	35.48
3.4	2.19	1.48	32	1585	39.81
3.6	2.29	1.51	33	1995	44.67
3.8	2.4	1.55	34	2512	50.12
4	2.51	1.58	35	3162	56.23
4.2	2.63	1.62	36	3981	63
4.4	2.75	1.66	37	5012	70
4.6	2.88	1.70	38	6310	79
4.8	3.02	1.74	39	7943	89
5.0	3.16	1.78	40	10000	100
5.2	3.31	1.82	41	12589	112
5.4	3.47	1.86	42	15849	126
5.6	3.63	1.91	43	19953	141
5.8	3.80	1.95	44	25119	158
6.0	3.98	1.99	45	31623	178
6.2	4.17	2.04	46	39811	200
6.4	4.36	2.09	47	50119	224
6.6	4.57	2.14	48	63096	251
6.8	4.79	2.19	49	79433	282
7.0	5.01	2.24	50	100000	316
7.2	5.25	2.29	51	125893	355
7.4	5.50	2.34	52	158489	398
7.6	5.75	2.40	53	199526	447
7.8	6.03	2.46	54	251189	501
8.0	6.31	2.51	55	316228	562
8.2	6.61	2.57	56	398107	631
8.4	6.92	2.63	57	501187	708
8.6	7.24	2.69	58	630957	794
8.8	7.59	2.75	59	794328	891
9.0	7.94	2.81	60	1000000	1000
9.2	8.32	2.88			
9.4	8.71	2.95			
9.6	9.12	3.02			
9.8	9.55	3.09			
10	10.00	3.16			
11	12.59	3.55			
12	15.85	3.55			
13	19.95	4.47			
14	25.12	5.01			
15	31.62	5.62			
16	39.81	6.31			
17	50.12	7.08			
18	63.10	7.94			
19	79.43	8.91			

$$\text{dB en Puissance} = 10 \text{ Log } (P2/P1)$$

$$\text{dB en tension} = 20 \text{ Log } (U2/U1)$$

