

TABLE DE LOGARITHMES

FICHE N° 3744

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie, Mathématiques, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Calcul, Cristallographie, Physique du solide

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : nouvelles tables

Matériaux : Papier, Carton

Description

Cette table cartonnée de couleur jaune-verte est constituée de nombreuses pages qui contiennent neuf colonnes de chiffres qui sont les logarithmes des nombres de 1 à 10000. C'est une table très célèbre de Camille Bouvard et Alfred Ratinet. Cette table, dont la première édition est antérieure à 1905, était toujours éditée en 1980 (74e édition). Elle était extrêmement répandue ainsi que les règles à calcul avant d'être remplacée par les calculettes.

Avec cette table, un complément était fourni donnant les fonctions trigonométriques.

Utilisation

Cette table de logarithmes a appartenu au professeur Daniel Grandjean, directeur du laboratoire de cristallographie de la faculté des sciences de Rennes et chercheur reconnu en cristallographie. Il l'a probablement utilisé lors de ses études puis ensuite pour effectuer des calculs. La connaissance des logarithmes décimaux des nombres entiers compris entre 10^n et 10^{n+1} suffit, puisque le logarithme des autres nombres peut être obtenu facilement ; seule la partie devant la virgule, ou caractéristique, change. Pour cette raison, la table ne donne que les cinq chiffres après la virgule, appelée la mantisse. Les petites tables situées sur la marge de droite avec des colonnes numérotées de 1 à 9, permettent de faire une interpolation et d'obtenir un sixième chiffre après la virgule.

Prenons l'exemple du $\log 1,70$ la table nous donne 0,23045 et pour $\log 1,71 = 0,23300$ tandis que pour 1,701 on trouve 0, 23070. Si maintenant on veut faire le calcul de $\log 1,7001$, il faut faire une interpolation entre les deux. On va rajouter au $\log$ de 1,70 , la valeur indiquée sur la petite table à droite (25) correspondant à 1 , soit 2,5. Ce qui fait que le $\log 1,7001 = 0,23045 + 0,000025 = 0,230475$.

BOUVART & RATINET.

•
NOUVELLES TABLES
DE LOGARITHMES

LIBRAIRIE HACHETTE

BOUVART & RATINET.

NOUVELLES TABLES
DE LOGARITHMES

LIBRAIRIE HACHETTE

— 6 —
Logarithmes des nombres de 1 à 10 000.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0000	0030	0060	0090	0110	0140	0170	0200	0230
2	0309	0340	0370	0400	0430	0460	0490	0520	0550
3	0690	0726	0763	0799	0834	0870	0905	0940	0976
4	1039	1079	1118	1157	1196	1235	1273	1312	1351
5	1399	1437	1475	1513	1551	1588	1626	1663	1701
6	1738	1775	1812	1849	1886	1923	1960	1997	2034
7	2071	2108	2145	2182	2219	2256	2293	2330	2367
8	2404	2441	2478	2515	2552	2589	2626	2663	2700
9	2737	2774	2811	2848	2885	2922	2959	2996	3033
10	3070	3107	3144	3181	3218	3255	3292	3329	3366
11	3403	3440	3477	3514	3551	3588	3625	3662	3699
12	3736	3773	3810	3847	3884	3921	3958	3995	4032
13	4069	4106	4143	4180	4217	4254	4291	4328	4365
14	4402	4439	4476	4513	4550	4587	4624	4661	4698
15	4735	4772	4809	4846	4883	4920	4957	4994	5031
16	5068	5105	5142	5179	5216	5253	5290	5327	5364
17	5401	5438	5475	5512	5549	5586	5623	5660	5697
18	5734	5771	5808	5845	5882	5919	5956	5993	6030
19	6067	6104	6141	6178	6215	6252	6289	6326	6363
20	6400	6437	6474	6511	6548	6585	6622	6659	6696
21	6733	6770	6807	6844	6881	6918	6955	6992	7029
22	7066	7103	7140	7177	7214	7251	7288	7325	7362
23	7399	7436	7473	7510	7547	7584	7621	7658	7695
24	7732	7769	7806	7843	7880	7917	7954	7991	8028
25	8065	8102	8139	8176	8213	8250	8287	8324	8361
26	8398	8435	8472	8509	8546	8583	8620	8657	8694
27	8731	8768	8805	8842	8879	8916	8953	8990	9027
28	9064	9101	9138	9175	9212	9249	9286	9323	9360
29	9397	9434	9471	9508	9545	9582	9619	9656	9693
30	9730	9767	9804	9841	9878	9915	9952	9989	10000

673	7	49	466	493	520	548	575	603	630	658	686	714	742	770	798	826	854	882	910	938	966	994
948	22	710	737	763	790	817	844	871	898	925	952	979	1006	1033	1060	1087	1114	1141	1168	1195	1222	1249
232	49	978	005	032	059	085	112	139	166	193	220	246	273	300	327	354	381	408	435	462	489	516
494	76	245	272	299	325	352	378	405	432	459	486	513	540	567	594	621	648	675	702	729	756	783
799	103	511	537	564	590	617	644	671	698	725	752	779	806	833	860	887	914	941	968	995	1022	1049
1065	139	748	775	801	827	854	880	907	934	961	988	1015	1042	1069	1096	1123	1150	1177	1204	1231	1258	1285
1299	172	272	298	324	350	376	402	428	454	480	506	532	558	584	610	636	662	688	714	740	766	792
808	202	531	557	583	609	635	661	687	713	739	765	791	817	843	869	895	921	947	973	999	1025	1051
1077	232	789	814	840	866	892	918	944	970	996	1022	1048	1074	1100	1126	1152	1178	1204	1230	1256	1282	1308
1333	262	170	23	045	070	096	121	147	172	198	223	249	274	300	325	351	376	402	427	453	478	504
530	292	3	2	300	325	350	376	401	426	452	477	502	528	553	578	604	629	654	680	705	731	756
781	322	553	578	603	629	654	680	705	731	756	781	807	832	858	883	909	934	960	985	1011	1036	1062
1087	352	805	830	855	880	905	930	955	980	1006	1031	1056	1082	1107	1132	1158	1183	1208	1234	1259	1284	1310
1335	382	855	880	905	930	955	980	1006	1031	1056	1082	1107	1132	1158	1183	1208	1234	1259	1284	1310	1335	1361
1386	412	884	909	934	959	984	1009	1034	1059	1084	1109	1134	1159	1184	1209	1234	1259	1284	1310	1335	1361	1386
1407	442	897	922	947	972	997	1022	1047	1072	1097	1122	1147	1172	1197	1222	1247	1272	1297	1322	1347	1372	1397
1418	472	908	933	958	983	1008	1033	1058	1083	1108	1133	1158	1183	1208	1233	1258	1283	1308	1333	1358	1383	1408
1429	502	919	944	969	994	1019	1044	1069	1094	1119	1144	1169	1194	1219	1244	1269	1294	1319	1344	1369	1394	1419
1440	532	930	955	980	1005	1030	1055	1080	1105	1130	1155	1180	1205	1230	1255	1280	1305	1330	1355	1380	1405	1430
1451	562	941	966	991	1016	1041	1066	1091	1116	1141	1166	1191	1216	1241	1266	1291	1316	1341	1366	1391	1416	1441
1462	592	952	977	1002	1027	1052	1077	1102	1127	1152	1177	1202	1227	1252	1277	1302	1327	1352	1377	1402	1427	1452
1473	622	963	988	1013	1038	1063	1088	1113	1138	1163	1188	1213	1238	1263	1288	1313	1338	1363	1388	1413	1438	1463
1484	652	974	999	1024	1049	1074	1099	1124	1149	1174	1199	1224	1249	1274	1299	1324	1349	1374	1399	1424	1449	1474
1495	682	985	1010	1035	1060	1085	1110	1135	1160	1185	1210	1235	1260	1285	1310	1335	1360	1385	1410	1435	1460	1485
1506	712	996	1021	1046	1071	1096	1121	1146	1171	1196	1221	1246	1271	1296	1321	1346	1371	1396	1421	1446	1471	1496
1517	742	1007	1032	1057	1082	1107	1132	1157	1182	1207	1232	1257	1282	1307	1332	1357	1382	1407	1432	1457	1482	1507
1528	772	1018	1043	1068	1093	1118	1143	1168	1193	1218	1243	1268	1293	1318	1343	1368	1393	1418	1443	1468	1493	1518
1539	802	1029	1054	1079	1104	1129	1154	1179	1204	1229	1254	1279	1304	1329	1354	1379	1404	1429	1454	1479	1504	1529
1550	832	1040	1065	1090	1115	1140	1165	1190	1215	1240	1265	1290	1315	1340	1365	1390	1415	1440	1465	1490	1515	1540
1561	862	1051	1076	1101	1126	1151	1176	1201	1226	1251	1276	1301	1326	1351	1376	1401	1426	1451	1476	1501	1526	1551
1572	892	1062	1087	1112	1137	1162	1187	1212	1237	1262	1287	1312	1337	1362	1387	1412	1437	1462	1487	1512	1537	1562
1583	922	1073	1098	1123	1148	1173	1198	1223	1248	1273	1298	1323	1348	1373	1398	1423	1448	1473	1498	1523	1548	1573
1594	952	1084	1109	1134	1159	1184	1209	1234	1259	1284	1309	1334	1359	1384	1409	1434	1459	1484	1509	1534	1559	1584
1605	982	1095	1120	1145	1170	1195	1220	1245	1270	1295	1320	1345	1370	1395	1420	1445	1470	1495	1520	1545	1570	1595
1616	1012	1106	1131	1156	1181	1206	1231	1256	1281	1306	1331	1356	1381	1406	1431	1456	1481	1506	1531	1556	1581	1606
1627	1042	1117	1142	1167	1192	1217	1242	1267	1292	1317	1342	1367	1392	1417	1442	1467	1492	1517	1542	1567	1592	1617
1638	1072	1128	1153	1178	1203	1228	1253	1278	1303	1328	1353	1378	1403	1428	1453	1478	1503	1528	1553	1578	1603	1628
1649	1102	1139	1164	1189	1214	1239	1264	1289	1314	1339	1364	1389	1414	1439	1464	1489	1514	1539	1564	1589	1614	1639
1660	1132	1169	1194	1219	1244	1269	1294	1319	1344	1369	1394	1419	1444	1469	1494	1519	1544	1569	1594	1619	1644	1669
1671	1162	1200	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400	1425	1450	1475	1500	1525	1550	1575	1600	1625	1650	1675	1700
1682	1192	1230	1255	1280	1305	1330	1355	1380	1405	1430	1455	1480	1505	1530	1555	1580	1605	1630	1655	1680	1705	1730
1693	1222	1260	1285	1310	1335	1360	1385	1410	1435	1460	1485	1510	1535	1560	1585	1610	1635	1660	1685	1710	1735	1760
1704	1252	1290	1315	1340	1365	1390	1415	1440	1465	1490	1515	1540	1565	1590	1615	1640	1665	1690	1715	1740	1765	1790
1715	1282	1320	1345	1370	1395	1420	1445	1470	1495	1520	1545	1570	1595	1620	1645	1670	1695	1720	1745	1770	1795	1820
1726	1312	1350	1375	1400	1425	1450	1475	1500	1525	1550	1575	1600	1625	1650	1675	1700	1725	1750	1775	1800	1825	1850
1737	1342	1380	1405	1430	1455	1480	1505	1530	1555	1580	1605	1630	1655	1680	1705	1730	1755	1780	1805	1830	1855	1880
1748	1372	1410	1435	1460	1485	1510	1535	1560	1585	1610	1635	1660	1685	1710	1735	1760	1785	1810	1835	1860	1885	1910
1759	1402	1440	1465	1490	1515	1540	1565	1590	1615	1640	1665	1690	1715	1740	1765	1790	1815	1840	1865	1890	1915	1940
1770	1432	1470	1495	1520	1545	1570	1595	1620	1645	1670	1695	1720	1745	1770	1795	1820	1845	1870	1895	1920	1945	1970
1781	1462	1500	1525	1550	1575	1600	1625	1650	1675	1700	1725	1750	1775	1800	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	2000
1792	1492	1530	1555	1580	1605	1630	1655	1680	1705	1730	1755	1780	1805	1830	1855	1880	1905	1930	1955	1980	2005	2030
1803	1522	1560	1585	1610	1635	1660	1685	1710	1735	1760	1785	1810	1835	1860	1885	1910	1935	1960	1985	2010	2035	2060
1814	1552	1590	1615	1640	1665	1690	1715	1740	1765	1790	1815	1840	1865	1890	1915	1940	1965	1990	2015	2040	2065	2090
1825	1582	1620	1645	1670	1695	1720	1745	1770	1795	1820	1845	1870	1895	1920	1945	1970	1995	2020	2045	2070	2095	2120
1836	1612	1650	1675	1700	1725	1750	1775	1800	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	2000	2025	2050	2075	2100	2125	2150
1847	1642	1680	1705	1730	1755	1780	1805	1830	1855	1880	1905	1930	1955	1980	2005	2030	2055	2080	2105	2130	2155	2180
1858	1672	1710	1735	1760	1785	1810	1835	1860	1885	1910	1935	1960	1985	2010	2035	2060	2085	2110	2135	2160	2185	2210
1869	1702	1740	1765	1790	1815	1840	1865	1890	1915	1940	1965	1990	2015	2040	2065	2090	2115	2140	2165	2190	2215	2240
1880	1732	1770	1795	1820	1845	1870	1895	1920	1945	1970	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2145	2170	2195	2220	2245	2270
1891	1762	1800	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	2000	2025	2050	2075	2100	2125	2150	21					

5	728	775	801	827	853	879	905	931	957	983	1009	1035	1061	1087	1113	1139	1165	1191	1217	1243	1269	1295	1321	1347	1373	1399	1425	1451	1477	1503	1529	1555	1581	1607	1633	1659	1685	1711	1737	1763	1789	1815	1841	1867	1893	1919	1945	1971	1997	2023	2049	2075	2101	2127	2153	2179	2205	2231	2257	2283	2309	2335	2361	2387	2413	2439	2465	2491	2517	2543	2569	2595	2621	2647	2673	2699	2725	2751	2777	2803	2829	2855	2881	2907	2933	2959	2985	3011	3037	3063	3089	3115	3141	3167	3193	3219	3245	3271	3297	3323	3349	3375	3401	3427	3453	3479	3505	3531	3557	3583	3609	3635	3661	3687	3713	3739	3765	3791	3817	3843	3869	3895	3921	3947	3973	3999	4025	4051	4077	4103	4129	4155	4181	4207	4233	4259	4285	4311	4337	4363	4389	4415	4441	4467	4493	4519	4545	4571	4597	4623	4649	4675	4701	4727	4753	4779	4805	4831	4857	4883	4909	4935	4961	4987	5013	5039	5065	5091	5117	5143	5169	5195	5221	5247	5273	5299	5325	5351	5377	5403	5429	5455	5481	5507	5533	5559	5585	5611	5637	5663	5689	5715	5741	5767	5793	5819	5845	5871	5897	5923	5949	5975	6001	6027	6053	6079	6105	6131	6157	6183	6209	6235	6261	6287	6313	6339	6365	6391	6417	6443	6469	6495	6521	6547	6573	6599	6625	6651	6677	6703	6729	6755	6781	6807	6833	6859	6885	6911	6937	6963	6989	7015	7041	7067	7093	7119	7145	7171	7197	7223	7249	7275	7301	7327	7353	7379	7405	7431	7457	7483	7509	7535	7561	7587	7613	7639	7665	7691	7717	7743	7769	7795	7821	7847	7873	7899	7925	7951	7977	8003	8029	8055	8081	8107	8133	8159	8185	8211	8237	8263	8289	8315	8341	8367	8393	8419	8445	8471	8497	8523	8549	8575	8601	8627	8653	8679	8705	8731	8757	8783	8809	8835	8861	8887	8913	8939	8965	8991	9017	9043	9069	9095	9121	9147	9173	9199	9225	9251	9277	9303	9329	9355	9381	9407	9433	9459	9485	9511	9537	9563	9589	9615	9641	9667	9693	9719	9745	9771	9797	9823	9849	9875	9901	9927	9953	9979	10005	10031	10057	10083	10109	10135	10161	10187	10213	10239	10265	10291	10317	10343	10369	10395	10421	10447	10473	10499	10525	10551	10577	10603	10629	10655	10681	10707	10733	10759	10785	10811	10837	10863	10889	10915	10941	10967	10993	11019	11045	11071	11097	11123	11149	11175	11201	11227	11253	11279	11305	11331	11357	11383	11409	11435	11461	11487	11513	11539	11565	11591	11617	11643	11669	11695	11721	11747	11773	11799	11825	11851	11877	11903	11929	11955	11981	12007	12033	12059	12085	12111	12137	12163	12189	12215	12241	12267	12293	12319	12345	12371	12397	12423	12449	12475	12501	12527	12553	12579	12605	12631	12657	12683	12709	12735	12761	12787	12813	12839	12865	12891	12917	12943	12969	12995	13021	13047	13073	13099	13125	13151	13177	13203	13229	13255	13281	13307	13333	13359	13385	13411	13437	13463	13489	13515	13541	13567	13593	13619	13645	13671	13697	13723	13749	13775	13801	13827	13853	13879	13905	13931	13957	13983	14009	14035	14061	14087	14113	14139	14165	14191	14217	14243	14269	14295	14321	14347	14373	14399	14425	14451	14477	14503	14529	14555	14581	14607	14633	14659	14685	14711	14737	14763	14789	14815	14841	14867	14893	14919	14945	14971	14997	15023	15049	15075	15101	15127	15153	15179	15205	15231	15257	15283	15309	15335	15361	15387	15413	15439	15465	15491	15517	15543	15569	15595	15621	15647	15673	15699	15725	15751	15777	15803	15829	15855	15881	15907	15933	15959	15985	16011	16037	16063	16089	16115	16141	16167	16193	16219	16245	16271	16297	16323	16349	16375	16401	16427	16453	16479	16505	16531	16557	16583	16609	16635	16661	16687	16713	16739	16765	16791	16817	16843	16869	16895	16921	16947	16973	16999	17025	17051	17077	17103	17129	17155	17181	17207	17233	17259	17285	17311	17337	17363	17389	17415	17441	17467	17493	17519	17545	17571	17597	17623	17649	17675	17701	17727	17753	17779	17805	17831	17857	17883	17909	17935	17961	17987	18013	18039	18065	18091	18117	18143	18169	18195	18221	18247	18273	18299	18325	18351	18377	18403	18429	18455	18481	18507	18533	18559	18585	18611	18637	18663	18689	18715	18741	18767	18793	18819	18845	18871	18897	18923	18949	18975	18999	19025	19051	19077	19103	19129	19155	19181	19207	19233	19259	19285	19311	19337	19363	19389	19415	19441	19467	19493	19519	19545	19571	19597	19623	19649	19675	19701	19727	19753	19779	19805	19831	19857	19883	19909	19935	19961	19987	20013	20039	20065	20091	20117	20143	20169	20195	20221	20247	20273	20299	20325	20351	20377	20403	20429	20455	20481	20507	20533	20559	20585	20611	20637	20663	20689	20715	20741	20767	20793	20819	20845	20871	20897	20923	20949	20975	20999	21025	21051	21077	21103	21129	21155	21181	21207	21233	21259	21285	21311	21337	21363	21389	21415	21441	21467	21493	21519	21545	21571	21597	21623	21649	21675	21701	21727	21753	21779	21805	21831	21857	21883	21909	21935	21961	21987	22013	22039	22065	22091	22117	22143	22169	22195	22221	22247	22273	22299	22325	22351	22377	22403	22429	22455	22481	22507	22533	22559	22585	22611	22637	22663	22689	22715	22741	22767	22793	22819	22845	22871	22897	22923	22949	22975	22999	23025	23051	23077	23103	23129	23155	23181	23207	23233	23259	23285	23311	23337	23363	23389	23415	23441	23467	23493	23519	23545	23571	23597	23623	23649	23675	23701	23727	23753	23779	23805	23831	23857	23883	23909	23935	23961	23987	24013	24039	24065	24091	24117	24143	24169	24195	24221	24247	24273	24299	24325	24351	24377	24403	24429	24455	24481	24507	24533	24559	24585	24611	24637	24663	24689	24715	24741	24767	24793	24819	24845	24871	24897	24923	24949	24975	24999	25025	25051	25077	25103	25129	25155	25181	25207	25233	25259	25285	25311	25337	25363	25389	25415	25441	25467	25493	25519	25545	25571	25597	25623	25649	25675	25701	25727	25753	25779	25805	25831	25857	25883	25909	25935	25961	25987	26013	26039	26065	26091	26117	26143	26169	26195	26221	26247	26273	26299	26325	26351	26377	26403	26429	26455	26481	26507	26533	26559	26585	26611	26637	26663	26689	26715	26741	26767	26793	26819	26845	26871	26897	26923	26949	26975	26999	27025	27051	27077	27103	27129	27155	27181	27207	27233	27259	27285	27311	27337	27363	27389	27415	27441	27467	27493	27519	27545	27571	27597	27623	27649	27675	27701	27727	27753	27779	27805	27831	27857	27883	27909	27935	27961	27987	28013	28039	28065	28091	28117	28143	28169	28195	28221	28247	28273	28299	28325	28351	28377	28403	28429	28455	28481	28507	28533	28559	28585	28611	28637	28663	28689	28715	28741	28767	28793	28819	28845	28871	28897	28923	28949	28975	28999	29025	29051	29077	29103	29129	29155	29181	29207	29233	29259	29285	29311	29337	29363	29389	29415	29441	29467	29493	29519	29545	29571	29597	29623	29649	29675	29701	29727	29753	29779	29805	29831	29857	29883	29909	29935	29961	29987	30013	30039	30065	30091	30117	30143	30169	30195	30221	30247	30273	30299	30325	30351	30377	30403	30429	30455	30481	30507	30533	30559	30585	30611	30637	30663	30689	30715	30741	30767	30793	30819	30845	30871	30897	30923	30949	30975	30999	31025	31051	31077	31103	31129	31155	31181	31207	31233	31259	31285	31311	31337	31363	31389	31415	31441	31467	31493	31519	31545	31571	31597	31623	31649	31675	31701	31727	31753	31779	31805	31831	31857	31883	31909	31935	31961	31987	32013	32039	32065	32091	32117	32143	32169	32195	32221	32247	32273	32299	32325	32351	32377	32403	32429	32455	32481	32507	32533	32559	32585	32611	32637	32663	32689	32715	32741	32767	32793	32819	32845	32871	32897	32923	32949	32975	32999	33025	33051	33077	33103	33129	33155	33181	33207	33233	33259	33285	33311	33337	33363	33389	33415	33441	33467	33493	33519	33545	33571	33597	33623	33649	33675	33701	33727	33753	33
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----

G. BOUVART

L. Langley
A. RATINET

EXTRAIT DES TABLES
DE
LOGARITHMES
A CINQ DÉCIMALES

CLASSIQUES
★ ★ ★
HACHETTE

*Chaufean
Bnequet PN2B*

G. BOUVART A. RATINET
Ancien élève Licencié ès Sciences
de l'Ecole Polytechnique, mathématiques et physiques.
Agrégé des Sciences mathématiques. Professeur adjoint au lycée Condorcet

EXTRAIT DES TABLES
DE
LOGARITHMES
A CINQ DÉCIMALES

ÉTABLIES CONFORMÉMENT AUX PROGRAMMES
DU 18 AOUT 1920

BOUVART & RATINET.

NOUVELLES TABLES
DE LOGARITHMES

LIBRAIRIE HACHETTE

G. BOUVART *Chaufean*
A. RATINET

EXTRAIT DES TABLES
DE
LOGARITHMES
A CINQ DÉCIMALES

CLASSIQUES
★ ★ ★
HACHETTE

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
I. — Logarithmes des nombres de 1 à 100; nombres usuels.	3
II. — Logarithmes des nombres de 1 à 10.000.	4-21
III. — Logarithmes à sept décimales pour le calcul des intérêts composés.	22
IV. — Multiples de M , $\frac{1}{M}$, $\frac{\pi}{200}$, $\frac{\pi}{180}$, $\frac{\pi}{\pi}$	22
V. — Lignes trigonométriques naturelles.	23
VI. — Conversion des degrés en grades.	24
VII. — Conversion des grades en degrés.	25
VIII. — Nombres premiers.	26-30
IX-X. — Racines carrées.	30
XI. — Disposition et usage des tables.	31-32

Nombres premiers. Le tableau VIII, pages 26 à 30, donne de 13 à 10013 la liste des nombres premiers et des nombres n'admettant pas de diviseur premier plus petit que 13; ce tableau peut servir à décomposer un nombre en facteurs premiers. Soit le nombre 5699 qui n'est divisible par aucun des nombres 2, 3, 5, 11, on voit, page 28, colonne 4, que son plus petit diviseur est 41, le quotient est 139 et la lettre P placée à droite indique que 139 est premier, donc $5699 = 41 \times 139$.

Soit encore le nombre 1547 qui n'admet aucun des diviseurs 2, 3, 5, 11 et ne se trouve pas dans la table, il est donc divisible par 7; le quotient 221 admet 13 pour plus petit diviseur et l'on a : $1547 = 7 \times 13 \times 17$.

Carré et racine carrée. Le tableau ci-dessous donne les carrés des nombres de 10 à 100; les tableaux IX et X, page 30, donnent avec 4 décimales les racines carrées des nombres de 1,0 à 9,9 et de 10 à 100. Exemple: racine carrée de 65, on trouve ligne 6, colonne 5, la partie décimale * 0623 et l'astérisque indique qu'on doit prendre, dans la colonne 0 de la ligne suivante, la partie entière de la racine, donc $\sqrt{65} = 8,0623$.

CARRÉS DES NOMBRES DE 10 A 100

Dizaines	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
2	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
3	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521
4	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401
5	2500	2601	2704	2809	2916	3025	3136	3249	3364	3481
6	3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356	4489	4624	4761
7	4900	5041	5184	5329	5476	5625	5776	5929	6084	6241
8	6400	6561	6724	6889	7056	7225	7396	7569	7744	7921
9	8100	8281	8464	8649	8836	9025	9216	9409	9604	9801

TABLEAU DES LOG DES

LOGARITHMES D

N	Log.	N	Log.
1	00 000	21	32 222
2	30 103	22	34 242
3	47 712	23	36 173
4	60 206	24	38 021
5	69 397	25	39 794
6	77 845	26	41 497
7	84 510	27	43 136
8	90 309	28	44 711
9	95 424	29	46 245
10	00 000	30	47 711
11	04 439	31	49 138
12	07 918	32	50 511
13	11 394	33	51 831
14	14 643	34	53 100
15	17 609	35	54 321
16	20 412	36	55 494
17	23 045	37	56 618
18	25 527	38	57 694
19	27 875	39	58 721
20	30 103	40	60 000

Nombres. Le

Nombres.	Le
π	3,14159
$\frac{1}{\pi}$	0,31831
e	2,71828
$\frac{1}{e}$	0,36788
g	9,8094 (à Paris)
g	9,80606 (à 50 grades)
$\frac{1}{M}$	2,30259

TABLE DES MATIÈRES

I. — Logarithmes des nombres de 1 à 100; nombres usuels.	3
II. — Logarithmes des nombres de 1 à 10 000.	4-21
III. — Logarithmes à sept décimales pour le calcul des intérêts composés.	22
IV. — Multiples de M . $\frac{\pi}{180}$ $\frac{\pi}{180}$ $\frac{\pi}{180}$	22
V. — Lignes trigonométriques naturelles.	23
VI. — Conversion des degrés en grades.	24
VII. — Conversion des grades en degrés.	25
VIII. — Nombres premiers.	28-30
IX-X. — Racines carrées.	30
XI. — Disposition et usage des tables.	31-32

Nombres premiers. Le tableau VIII, pages 28 à 30, donne de 13 à 10013 la liste des nombres premiers et des nombres n'admettant pas de diviseur premier plus petit que 13; ce tableau peut servir à décomposer un nombre en facteurs premiers. Soit le nombre 5699 qui n'est divisible par aucun des nombres 2, 3, 5, 11, on voit, page 28, colonne 4, que son plus petit diviseur est 41, le quotient est 139 et la lettre P placée à droite indique que 139 est premier, donc $5699 = 41 \times 139$.

Soit encore le nombre 1547 qui n'admet aucun des diviseurs 2, 3, 5, 11 et ne se trouve pas dans la table, il est donc divisible par 7; le quotient est 221 admet 13 pour plus petit diviseur et l'on a : $1547 = 7 \times 13 \times 17$.

Carré et racine carrée. Le tableau ci-dessous donne les carrés des nombres de 10 à 100; les tableaux IX et X, page 30, donnent avec 4 décimales les racines carrées des nombres de 1,0 à 9,9 et de 10 à 100. Exemple: racine carrée de 65, on trouve ligne 6, colonne 5, la partie décimale * 0623 et l'astérisque indique qu'on doit prendre, dans la colonne 0 de la ligne suivante, la partie entière de la racine, donc $\sqrt{65} = 8,0623$.

CARRÉS DES NOMBRES DE 10 À 100

unités	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
2	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
3	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521
4	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401
5	2500	2601	2704	2809	2916	3025	3136	3249	3364	3481
6	3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356	4489	4624	4761
7	4900	5041	5184	5329	5476	5625	5776	5929	6084	6241
8	6400	6561	6724	6889	7056	7225	7396	7569	7744	7921
9	8100	8281	8464	8649	8836	9025	9216	9409	9604	9801

TABLES DES LOGARITHMES DES NOMBRES

LOGARITHMES DES NOMBRES DE 1 À 100

N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.
1	00 000	21	32 222	41	61 278	61	78 533	81	90 849
2	30 103	22	34 242	42	63 325	62	79 239	82	91 384
3	47 712	23	36 173	43	65 347	63	79 934	83	91 908
4	60 206	24	38 021	44	67 345	64	80 618	84	92 428
5	69 397	25	39 794	45	69 321	65	81 294	85	92 942
6	77 845	26	41 497	46	71 276	66	81 954	86	93 450
7	84 510	27	43 236	47	73 210	67	82 607	87	93 952
8	90 309	28	44 716	48	75 124	68	83 251	88	94 448
9	95 424	29	46 240	49	77 020	69	83 885	89	94 939
10	00 000	30	47 712	50	69 897	70	84 510	90	95 424
11	04 139	31	49 136	51	70 757	71	85 126	91	95 904
12	07 918	32	50 515	52	71 600	72	85 728	92	96 379
13	11 394	33	51 851	53	72 428	73	86 324	93	96 848
14	14 643	34	53 148	54	73 239	74	86 923	94	97 313
15	17 669	35	54 407	55	74 036	75	87 516	95	97 772
16	20 412	36	55 630	56	74 819	76	88 104	96	98 227
17	23 045	37	56 820	57	75 587	77	88 649	97	98 677
18	25 527	38	57 978	58	76 343	78	89 209	98	99 123
19	27 875	39	59 106	59	77 085	79	89 763	99	99 564
20	30 103	40	60 206	60	77 815	80	90 309	100	00 000

NOMBRES USUELS

Nombres.	Logarithmes.	Nombres.	Logarithmes
π 3,14159	0,49715	$\sqrt{2}$ 1,41421	0,15051
$\frac{1}{\pi}$ 0,31831	1,50285	$\frac{1}{\sqrt{2}}$ 0,70711	1,84949
e 2,71828	0,43429	$\sqrt{3}$ 1,73205	0,23856
$\frac{1}{e}$ 0,36788	1,56571	$\frac{1}{\sqrt{3}}$ 0,57735	1,76144
ρ 9,8094 (à Paris)	0,99164	$\sqrt{5}$ 2,23607	0,34949
ρ 9,80606 (à 45 grades)	0,99149	$\frac{1}{\sqrt{5}}$ 0,44721	1,65051
$\frac{1}{M}$ 2,30259	0,36222	$\sqrt{10}$ 3,16227	0,5

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Table de logarithmes (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15762>, consulté le 2026-07-28