

Allá por los ochenta diseñé la presente tabla, era una ayuda para decenas de cálculos que se efectúan sobre las estructuras de las escalas. Inicialmente se trataba de unos cuantos datos, los más empleados, con el tiempo fue enriqueciéndose para que sirviera en la mayoría de los casos de teoría básica.

Se muestran las fracciones naturales y pitagóricas en términos de razón, cents y savarts. Sus primeras versiones eran, obviamente, traslados de valores, luego, con el advenimiento de las planillas de cálculo, se cargaron las fórmulas asegurando la exactitud e integridad de los resultados.

La hago pública luego de años por entender que este tipo de realizaciones logísticas, que he empleado profusamente, no deben quedarse en manos del autor. Considero que será de utilidad tanto al músico inquieto como al investigador. Pablo Bensaya, bensaya@gmail.com, septiembre de 2016, Argentina.

Naturales				Pitagóricos			
	Cents	Razón	Savarts	Cents	Razón	Savarts	
┌ F	335	4096 / 3375	84	271	$2^{24} / 3^{15}$	68	
	└ C	1037	2048 / 1125	260	973	$2^{23} / 3^{14}$	244
┌ G	539	512 / 375	135	475	$2^{21} / 3^{13}$	119	
	└ D	20	2048 / 2025	5	1177	$2^{20} / 3^{12}$	295
┌ A	722	1024 / 675	181	678	$2^{18} / 3^{11}$	170	
	└ E	223	256 / 225	56	180	$2^{16} / 3^{10}$	45
┌ B bb	925	128 / 75	232	882	$2^{15} / 3^9$	221	
	└ F	427	32 / 25	107	384	$2^{13} / 3^8$	96
┌ C	1108	256 / 135	278	1086	$2^{12} / 3^7$	273	
	└ G	610	64 / 45	153	588	$2^{10} / 3^6$	148
┌ D	112	16 / 15	28	90	$2^8 / 3^5$	23	
	└ A	814	8 / 5	204	792	$2^7 / 3^4$	199
┌ E	316	6 / 5	79	294	$2^5 / 3^3$	74	
	└ B b	996	16 / 9	250	996	$2^4 / 3^2$	250
┌ F	498	4 / 3	125	498	$2^2 / 3^1$	125	
	└ C	0	1 / 1	0	0	$3^0 / 2^0$	0
┌ G	702	3 / 2	176	702	$3^1 / 2^1$	176	
	└ D	204	9 / 8	51	204	$3^2 / 2^3$	51
┌ A	884	5 / 3	222	906	$3^3 / 2^4$	227	
	└ E	386	5 / 4	97	408	$3^4 / 2^6$	102
┌ B	1088	15 / 8	273	1110	$3^5 / 2^7$	278	
	└ F #	590	45 / 32	148	612	$3^6 / 2^9$	153
┌ C	92	135 / 128	23	114	$3^7 / 2^{11}$	29	
	└ G	773	25 / 16	194	816	$3^8 / 2^{12}$	205
┌ D	275	75 / 64	69	318	$3^9 / 2^{14}$	80	
	└ A	977	225 / 128	245	1020	$3^{10} / 2^{15}$	256
┌ E	478	675 / 512	120	522	$3^{11} / 2^{17}$	131	
	└ B	1180	2025 / 1024	296	23	$3^{12} / 2^{19}$	6
┌ F x	661	1125 / 768	166	725	$3^{13} / 2^{20}$	182	
	└ C	163	1125 / 1024	41	227	$3^{14} / 2^{22}$	57
┌ G	865	3375 / 2048	217	929	$3^{15} / 2^{23}$	233	
	└ D	367	10125 / 8192	92	431	$3^{16} / 2^{25}$	108
┌ A	1069	30375 / 16384	268	1133	$3^{17} / 2^{26}$	284	
	└ E	549	5625 / 4096	138	635	$3^{18} / 2^{28}$	159
└ B	51	16875 / 16384	13	137	$3^{19} / 2^{30}$	34	