

# El GeoGebra també sona



**Pep Bujosa**

# El GeoGebra també sona?

ReprodueixSo[ <Nota>, <Duració>, <Instrument>

Les notes

	Do	Do#	Re	Re#	Mi	Fa	Fa#	Sol	Sol#	La	La#	Si
<b>0</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1</b>	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>2</b>	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
<b>3</b>	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
<b>4</b>	48	49	50	51	51	53	54	55	56	57	58	59
<b>5</b>	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
<b>6</b>	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
<b>7</b>	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
<b>8</b>	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
<b>9</b>	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
<b>10</b>	120	121	122	123	124	125	126	127				

# El GeoGebra també sona?

**ReprodueixSo[ <Nota>, <Duració>, <Instrument> ]**

## Els instruments

PC#	Family Name	PC#	Family Name
1-8	Piano	65-72	Reed
9-16	Chromatic Percussion	73-80	Pipe
17-24	Organ	81-88	Synth Lead
25-32	Guitar	89-96	Synth Pad
33-40	Bass	97-104	Synth Effects
41-48	Strings	105-112	Ethnic
49-56	Ensemble	113-120	Percussive
57-64	Brass	121-128	Sound Effects

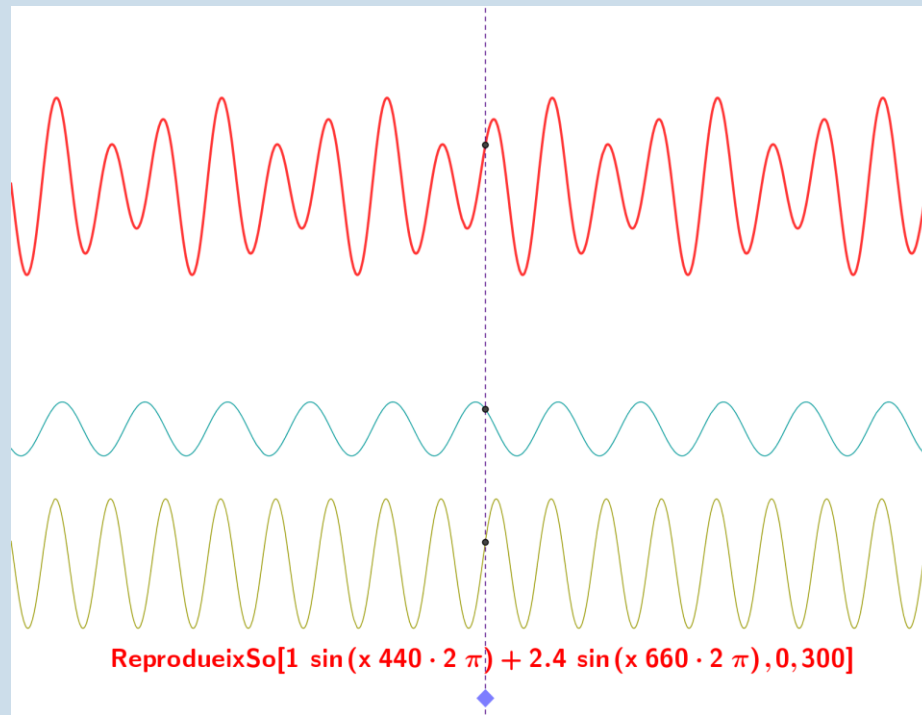
[Sons1.ggb](#)

[Sons2.ggb](#)

[Sons3.ggb](#)

# El GeoGebra també sona?

**ReprodueixSo[ <Funció>, <Mínim>, <Màxim> ]**



Exemple

# El GeoGebra també sona?

## Referències

<http://www.albertvila.cat/mus/00.htm>

<http://geogebra.es/cvg/14/5.html>

[http://geogebra.es/cvg/14/html/analisi\\_armonico.html](http://geogebra.es/cvg/14/html/analisi_armonico.html)

