

COEFICIENTES DE POLINOMIOS ORTOGONALES

K	Polimonoio	X=1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	$\sum a_k^2$	λ
3	Lineal	-1	0	1								2	1
	Cuadrático	1	-2	1								6	3
4	Lineal	-3	-1	1	3							20	2
	Cuadrático	1	-1	-1	1							4	1
	Cúbico	-1	3	-3	1							20	10/3
5	Lineal	-2	-1	0	1	2						10	1
	Cuadrático	2	-1	-2	-1	2						14	1
	Cúbico	-1	2	0	-2	1						10	5/6
	Cuártico	1	-4	6	-4	1						70	35/12
6	Lineal	-5	-3	-1	1	3	5					70	2
	Cuadrático	5	-1	-4	-4	-1	5					84	3/2
	Cúbico	-5	7	4	-4	-7	5					180	5/3
	Cuártico	1	-3	2	2	-3	1					28	7/12
7	Lineal	-3	-2	-1	0	1	2	3				28	1
	Cuadrático	5	0	-3	-4	-3	0	5				84	1
	Cúbico	-1	1	1	0	-1	-1	1				6	1/6
	Cuártico	3	-7	1	6	1	-7	3				154	7/12
8	Lineal	-7	-5	-3	-1	1	3	5	7			168	2
	Cuadrático	7	1	-3	-5	-5	-3	1	7			168	1
	Cúbico	-7	5	7	3	-3	-7	-5	7			264	2/3
	Cuártico	7	-13	-3	9	9	-3	-13	7			616	7/12
	Quíntico	-7	23	-17	-15	15	17	-23	7			2184	7/10
9	Lineal	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4		60	1
	Cuadrático	28	7	-8	-17	-20	-17	-8	7	28		2772	3
	Cúbico	-14	7	13	9	0	-9	-13	-7	14		990	5/6
	Cuártico	14	-21	-11	9	18	9	-11	-21	14		2002	7/12
	Quíntico	-4	11	-4	-9	0	9	4	-11	4		468	3/20
10	Lineal	-9	-7	-5	-3	-1	1	3	5	7	9	330	2
	Cuadrático	6	2	-1	-3	-4	-4	-3	-1	2	6	132	1/2
	Cúbico	42	14	35	31	12	-12	-31	-35	-14	42	8580	5/3
	Cuártico	18	-22	-17	3	18	18	3	-17	-22	18	2860	5/12
	Quíntico	-6	14	-1	-11	-6	6	11	1	-14	6	780	1/10