

Tabela de Números Figurados (Números Poligonais)

As diferenças entre os termos de cada sequência de números poligonais (exemplo: números pentagonais) **geram números poligonais centrados** (exemplo: números triangulares centrados {4, 10, 19, 31, 46, 64,...}).

Cada sequência de diferenças entre os termos de números poligonais que aparecem nas colunas, também aparecem nas linhas da tabela de forma intercalada,

(exemplo: na linha 4 da tabela: {4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25,...})

Tabela de Números Figurados (Números Poligonais)																			
		diferença		diferença		diferença		diferença		diferença		diferença		diferença		diferença		diferença	
		natural		ímpar		triangular		quadrado		pentagonal		hexagonal		heptagonal		octogonal		nonagonal	
ordem	triangular	quadrado	quadrado	pentagonal	pentagonal	hexagonal	hexagonal	heptagonal	heptagonal	octogonal	octogonal	nonagonal	nonagonal	decagonal	decagonal	hendecagono	hendecagono	dodecagonal	dodecagonal
1	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1
2	3	2	4	3	5	4	6	5	7	6	8	7	9	8	10	9	11	10	12
3	6	3	9	5	12	7	15	9	18	11	21	13	24	15	27	17	30	19	33
4	10	4	16	7	22	10	28	13	34	16	40	19	46	22	52	25	58	28	64
5	15	5	25	9	35	13	45	17	55	21	65	25	75	29	85	33	95	37	105
6	21	6	36	11	51	16	66	21	81	26	96	31	111	36	126	41	141	46	156
7	28	7	49	13	70	19	91	25	112	31	133	37	154	43	175	49	196	55	217
8	36	8	64	15	92	22	120	29	148	36	176	43	204	50	232	57	260	64	288
9	45	9	81	17	117	25	153	33	189	41	225	49	261	57	297	65	333	73	369
10	55	10	100	19	145	28	190	37	235	46	280	55	325	64	370	73	415	82	460
11	66	11	121	21	176	31	231	41	286	51	341	61	396	71	451	81	506	91	561
12	78	12	144	23	210	34	276	45	342	56	408	67	474	78	540	89	606	100	672
13	91	13	169	25	247	37	325	49	403	61	481	73	559	85	637	97	715	109	793
14	105	14	196	27	287	40	378	53	469	66	560	79	651	92	742	105	833	118	924
15	120	15	225	29	330	43	435	57	540	71	645	85	750	99	855	113	960	127	1065
16	136	16	256	31	376	46	496	61	616	76	736	91	856	106	976	121	1096	136	1216
17	153	17	289	33	425	49	561	65	697	81	833	97	969	113	1105	129	1241	145	1377
18	171	18	324	35	477	52	630	69	783	86	936	103	1089	120	1242	137	1395	154	1548
19	190	19	361	37	532	55	703	73	874	91	1045	109	1216	127	1387	145	1558	163	1729
20	210	20	400	39	590	58	780	77	970	96	1160	115	1350	134	1540	153	1730	172	1920
21	231	21	441	41	651	61	861	81	1071	101	1281	121	1491	141	1701	161	1911	181	2121
22	253	22	484	43	715	64	946	85	1177	106	1408	127	1639	148	1870	169	2101	190	2332
23	276	23	529	45	782	67	1035	89	1288	111	1541	133	1794	155	2047	177	2300	199	2553
24	300	24	576	47	852	70	1128	93	1404	116	1680	139	1956	162	2232	185	2508	208	2784
25	325	25	625	49	925	73	1225	97	1525	121	1825	145	2125	169	2425	193	2725	217	3025
26	351	26	676	51	1001	76	1326	101	1651	126	1976	151	2301	176	2626	201	2951	226	3276
27	378	27	729	53	1080	79	1431	105	1782	131	2133	157	2484	183	2835	209	3186	235	3537
28	406	28	784	55	1162	82	1540	109	1918	136	2296	163	2674	190	3052	217	3430	244	3808
29	435	29	841	57	1247	85	1653	113	2059	141	2465	169	2871	197	3277	225	3683	253	4089
30	465	30	900	59	1335	88	1770	117	2205	146	2640	175	3075	204	3510	233	3945	262	4380
31	496	31	961	61	1426	91	1891	121	2356	151	2821	181	3286	211	3751	241	4216	271	4681
32	528	32	1024	63	1520	94	2016	125	2512	156	3008	187	3504	218	4000	249	4496	280	4992
33	561	33	1089	65	1617	97	2145	129	2673	161	3201	193	3729	225	4257	257	4785	289	5313
34	595	34	1156	67	1717	100	2278	133	2839	166	3400	199	3961	232	4522	265	5083	298	5644
35	630	35	1225	69	1820	103	2415	137	3010	171	3605	205	4200	239	4795	273	5390	307	5985
36	666	36	1296	71	1926	106	2556	141	3186	176	3816	211	4446	246	5076	281	5706	316	6336
37	703	37	1369	73	2035	109	2701	145	3367	181	4033	217	4699	253	5365	289	6031	325	6697
38	741	38	1444	75	2147	112	2850	149	3553	186	4256	223	4959	260	5662	297	6365	334	7068
39	780	39	1521	77	2262	115	3003	153	3744	191	4485	229	5226	267	5967	305	6708	343	7449
40	820	40	1600	79	2380	118	3160	157	3940	196	4720	235	5500	274	6280	313	7060	352	7840
41	861	41	1681	81	2501	121	3321	161	4141	201	4961	241	5781	281	6601	321	7421	361	8241
42	903	42	1764	83	2625	124	3486	165	4347	206	5208	247	6069	288	6930	329	7791	370	8652
43	946	43	1849	85	2752	127	3655	169	4558	211	5461	253	6364	295	7267	337	8170	379	9073
44	990	44	1936	87	2882	130	3828	173	4774	216	5716	259	6664	301	7574	345	7965	388	9504
45	1035	45	2025	89	3015	133	4005	177	4995	221	5995	265	6965	307	7965	353	8326	397	9945
46	1081	46	2116	91	3151	136	4186	181	5221	226	6226	270	7266	311	8326	361	8726	406	10386

www.osfantasticosnumerosprimos.com.br

www.osfantasticosnumerosprimos.com.br

Tabela de Números Poligonais é parte integrante das matérias:
 011-estudos-246-numeros-figurados-pentagonais e 011-estudos-247-numeros-figurados-hexagonais
 do WebSite www.osfantasticosnumerosprimos.com.br