

edicao	componente	codigo_item	ano	gabarito	parametro A	parametro B	parametro C
2019	Matemática	SPM0045	3º Ano	B	1.083	-2.286	0.093
2019	Matemática	SPM0009	3º Ano	A	1.111	-1.253	0.195
2019	Matemática	MaC12A021776	3º Ano	B	1.474	-2.236	0.128
2019	Matemática	SPM0007	3º Ano	B	0.998	-1.540	0.162
2019	Matemática	SPM0061	3º Ano	C	0.766	-2.845	0.023
2019	Matemática	MaC12I020578	3º Ano	D	1.565	-1.686	0.120
2019	Matemática	CESG_M02I23	3º Ano	D	1.013	-1.975	0.077
2019	Matemática	CESG_M02I22	3º Ano	C	1.313	-1.236	0.168
2019	Matemática	SPM0042	3º Ano	B	0.605	-1.353	0.052
2019	Matemática	SPM0049	3º Ano	C	1.324	-2.518	0.011
2019	Matemática	M00018	3º Ano	C	1.514	-2.087	0.091
2019	Matemática	SPM0019	3º Ano	A	1.572	-2.073	0.076
2019	Matemática	SPM0030	3º Ano	C	1.179	-2.255	0.016
2019	Matemática	SPM0005	3º Ano	B	1.373	-1.633	0.125
2019	Matemática	SPM0063	3º Ano	D	1.556	-2.568	0.033
2019	Matemática	MaC12A020240	3º Ano	C	1.426	-2.182	0.039
2019	Matemática	SPM0017	3º Ano	B	0.680	-1.898	0.062
2019	Matemática	SPM0127	3º Ano	D	1.346	-1.687	0.114
2019	Matemática	SPM0047	3º Ano	C	1.223	-1.657	0.098
2019	Matemática	SPM0060	3º Ano	D	1.568	-1.176	0.168
2019	Matemática	SPM0028	3º Ano	B	1.381	-1.606	0.111
2019	Matemática	SPM0128	3º Ano	C	1.168	-1.379	0.214
2019	Matemática	SPM0004	3º Ano	B	1.314	-1.688	0.142
2019	Matemática	MaC14I020873	5º Ano	D	1.602	-1.504	0.177
2019	Matemática	Ma2i001/h10	3º Ano	C	1.246	-1.159	0.170
2019	Matemática	SPM0189	5º Ano	D	1.397	-0.998	0.182
2019	Matemática	SPM0110	3º Ano	D	2.410	-0.703	0.070
2019	Matemática	MaC14A016658	5º Ano	B	1.680	-1.507	0.196
2019	Matemática	SPM0023	3º Ano	C	0.727	-2.266	0.021
2019	Matemática	MaC14I016968	5º Ano	B	1.121	-1.175	0.254
2019	Matemática	SPM0065	3º Ano	B	0.555	-1.815	0.028
2019	Matemática	MaC14A022435	5º Ano	C	1.760	-0.788	0.169
2019	Matemática	SPM0272	7º Ano	C	0.756	-1.270	0.022
2019	Matemática	23539	9º Ano	A	1.064	-0.938	0.149
2019	Matemática	SPM0026	3º Ano	C	0.605	-2.211	0.017
2019	Matemática	SPM0141	5º Ano	A	0.839	-0.819	0.204
2019	Matemática	M00019	7º Ano	C	0.894	-2.409	0.072
2019	Matemática	AngelaMa6i078	9º Ano	D	1.855	1.950	0.178
2019	Matemática	MaC1i007980	3º Ano	B	0.663	-2.027	0.041
2019	Matemática	SPM0122	5º Ano	D	0.407	-0.662	0.049
2019	Matemática	SPM0945	7º Ano	D	1.296	0.274	0.147
2019	Matemática	CESG_M06I01	9º Ano	D	1.558	0.795	0.095
2019	Matemática	SPM0073	3º Ano	D	1.000	-2.181	0.016
2019	Matemática	MaC14I020891	5º Ano	B	2.241	0.700	0.049
2019	Matemática	M0013	7º Ano	A	1.318	-0.127	0.170
2019	Matemática	CESG_M06I11	9º Ano	C	1.703	1.347	0.280
2019	Matemática	SPM0095	3º Ano	B	0.654	-2.209	0.022
2019	Matemática	M00060	5º Ano	C	1.053	-0.179	0.196
2019	Matemática	SPM0234	7º Ano	C	1.904	0.523	0.165
2019	Matemática	CESG_M08I01	9º Ano	C	2.568	2.007	0.157
2019	Matemática	Wanda_Ma2i024H24	3º Ano	D	1.027	-0.528	0.043
2019	Matemática	Ma4ii_i_010	5º Ano	B	0.719	-0.887	0.196
2019	Matemática	SPM0333	7º Ano	C	0.592	0.365	0.183
2019	Matemática	CESG_M08I02	9º Ano	D	1.624	1.546	0.067
2019	Matemática	CESG_M02I14	3º Ano	C	1.329	-1.020	0.183
2019	Matemática	SPM0195	5º Ano	D	1.138	-1.849	0.074
2019	Matemática	IT_005366	7º Ano	C	2.254	1.167	0.417
2019	Matemática	CESG_M08I06	9º Ano	C	0.955	1.396	0.244

2019	Matemática	SPM0068	3º Ano	C	1.350	-2.381	0.020
2019	Matemática	MaC14a015652	5º Ano	C	1.018	-2.546	0.010
2019	Matemática	Ma6i080	7º Ano	C	1.938	0.967	0.159
2019	Matemática	CESG_M08I08	9º Ano	C	0.444	2.251	0.213
2019	Matemática	Fabiana_Ma2i012H25	3º Ano	D	1.311	-2.259	0.118
2019	Matemática	2014_MAT_EF5_VUN_0044	5º Ano	C	0.881	-1.276	0.089
2019	Matemática	SPM0890	7º Ano	A	2.225	1.135	0.194
2019	Matemática	IT_022500	9º Ano	C	1.646	1.232	0.182
2019	Matemática	SPM0080	3º Ano	C	1.526	0.443	0.146
2019	Matemática	SPM0121	5º Ano	B	1.572	-1.284	0.179
2019	Matemática	SPM0306	7º Ano	B	1.392	-0.444	0.144
2019	Matemática	IT_027750	9º Ano	D	0.911	1.310	0.305
2019	Matemática	SPM0088	3º Ano	A	1.002	-1.549	0.123
2019	Matemática	SPM0145	5º Ano	C	1.163	-0.581	0.155
2019	Matemática	SPM0204	7º Ano	B	1.157	0.184	0.133
2019	Matemática	IT_037263	9º Ano	C	1.144	2.314	0.347
2019	Matemática	Fabiana_Ma2i006H26	3º Ano	B	0.969	-2.028	0.106
2019	Matemática	SPM0190	5º Ano	A	0.902	-1.756	0.089
2019	Matemática	MaC24i015855	7º Ano	C	0.783	0.824	0.134
2019	Matemática	IT_039068	9º Ano	C	0.956	2.165	0.278
2019	Matemática	SPM0101	3º Ano	D	1.902	-1.416	0.075
2019	Matemática	SPM0325	5º Ano	A	0.955	-1.392	0.175
2019	Matemática	SPM0233	7º Ano	D	0.575	-1.301	0.091
2019	Matemática	M00058	9º Ano	C	0.511	-0.260	0.160
2019	Matemática	MaC12A021765	3º Ano	C	1.913	-1.403	0.208
2019	Matemática	SPM0312	5º Ano	C	1.602	-1.468	0.110
2019	Matemática	MaC3i014157	7º Ano	D	0.840	1.667	0.219
2019	Matemática	Ma6i043	9º Ano	B	0.541	-0.372	0.247
2019	Matemática	SPM0099	3º Ano	B	1.470	-2.040	0.097
2019	Matemática	M00057	5º Ano	C	1.358	-1.515	0.146
2019	Matemática	CESG_M06I04	7º Ano	A	0.611	-1.581	0.226
2019	Matemática	MaC24i015802	9º Ano	D	0.751	1.864	0.174
2019	Matemática	SPM0100	3º Ano	A	0.991	-2.081	0.090
2019	Matemática	SPM0186	5º Ano	B	1.346	-0.587	0.185
2019	Matemática	SPM0624	7º Ano	D	0.481	-1.581	0.081
2019	Matemática	MaC24i015874	9º Ano	C	2.307		0.167
2019	Matemática	MaC12A020286	3º Ano	C	1.973	-0.637	0.138
2019	Matemática	IT_025212	5º Ano	D	1.676	-0.757	0.099
2019	Matemática	MaC14A022244	7º Ano	C	0.695	0.763	0.069
2019	Matemática	MaC24i015880	9º Ano	C	1.000	2.140	0.249
2019	Matemática	SPM0075	3º Ano	C	1.354	-2.081	0.054
2019	Matemática	M00024	5º Ano	C	1.697	-0.775	0.213
2019	Matemática	M00040	7º Ano	B	0.465	0.363	0.083
2019	Matemática	MaC24i015897	9º Ano	B	0.559	0.173	0.129
2019	Matemática	MaC1i008069	3º Ano	B	1.502	-1.950	0.158
2019	Matemática	SPM0142	5º Ano	C	2.054	-1.231	0.170
2019	Matemática	IT_027789	7º Ano	C	0.748	0.055	0.277
2019	Matemática	MaC24i015945	9º Ano	C	1.512	2.350	0.244
2019	Matemática	2015_MAT_EF4_MPA05_0001	3º Ano	B	1.354	-1.818	0.106
2019	Matemática	SPM0119	5º Ano	C	0.710	-1.024	0.183
2019	Matemática	CF_Ma_I50_H109	7º Ano	D	1.457	1.715	0.116
2019	Matemática	MaC3i014164	9º Ano	B	0.863	-0.762	0.168
2019	Matemática	2014_MAT_EF4_VUN_0008	3º Ano	C	0.906	-1.664	0.033
2019	Matemática	SPM0157	5º Ano	A	2.036	-0.322	0.223
2019	Matemática	SPM0207	7º Ano	A	1.505	0.191	0.256
2019	Matemática	SPM0320	9º Ano	C	1.198	1.349	0.218
2019	Matemática	2005_MAT_EF4_SAEB_0016	3º Ano	B	0.969	-1.133	0.188
2019	Matemática	SPM0130	5º Ano	A	1.453	-0.636	0.143
2019	Matemática	MaC24i015927m	7º Ano	C	0.746	0.516	0.112

2019	Matemática	SPM0509	9º Ano	D	1.391	1.920	0.145
2019	Matemática	2012_MAT_EF5_0013AT	3º Ano	D	1.411	-1.232	0.109
2019	Matemática	SPM0143	5º Ano	B	1.270	-2.243	0.058
2019	Matemática	Ma6i175	7º Ano	C	1.491	2.057	0.128
2019	Matemática	SPM0526	9º Ano	D	1.193	1.433	0.085
2019	Matemática	2012_MAT_EF3_0018AT	3º Ano	B	1.268	-1.618	0.136
2019	Matemática	M0004	5º Ano	B	0.629	-0.109	0.238
2019	Matemática	1005455	7º Ano	D	1.155	0.178	0.115
2019	Matemática	SPM0555	9º Ano	D	1.107	-1.246	0.083
2019	Matemática	2016_MAT_01040006	3º Ano	D	0.853	-1.032	0.116
2019	Matemática	SPM0159	5º Ano	A	0.783	-1.325	0.194
2019	Matemática	SPM0209	7º Ano	C	2.516	1.489	0.200
2019	Matemática	SPM0568	9º Ano	C	1.316	1.119	0.149
2019	Matemática	2014_MAT_EF3_Q18M	3º Ano	B	0.789	-1.665	0.156
2019	Matemática	SPM0279	5º Ano	C	1.124	-0.872	0.167
2019	Matemática	SPM0219	7º Ano	C	0.815	-1.677	0.025
2019	Matemática	SPM0596	9º Ano	D	0.987	0.470	0.164
2019	Matemática	2014_MAT_EF5_VUN_0025	3º Ano	A	1.489	-0.995	0.260
2019	Matemática	SPM0173	5º Ano	C	0.336	-1.741	0.070
2019	Matemática	SPM0956	7º Ano	C	0.738	-1.071	0.042
2019	Matemática	SPM0602	9º Ano	A	1.124	0.754	0.227
2019	Matemática	2014_MAT_EF5_VUN_0029	3º Ano	D	1.258	-1.376	0.165
2019	Matemática	SPM0144	5º Ano	B	0.781	-1.057	0.132
2019	Matemática	SPM0993	7º Ano	D	0.673	-0.198	0.038
2019	Matemática	SPM0776	9º Ano	B	0.655	0.616	0.249
2019	Matemática	2015_MAT_EF4_MPA58_0001	3º Ano	B	1.449	-1.691	0.122
2019	Matemática	SPM0098	5º Ano	B	2.175	-1.338	0.190
2019	Matemática	SPM0317	7º Ano	B	1.499	0.440	0.121
2019	Matemática	SPM0896	9º Ano	C	0.861	0.753	0.167
2019	Matemática	MaC14I022188	5º Ano	A	1.859	-0.514	0.128
2019	Matemática	Ma6i001	7º Ano	C	1.390	0.487	0.159
2019	Matemática	SPM0923	9º Ano	A	1.033	0.440	0.205
2019	Matemática	SPM0375	5º Ano	A	1.186	-1.593	0.143
2019	Matemática	SPM0218	7º Ano	B	1.004	-1.213	0.141
2019	Matemática	SPM0931	9º Ano	D	0.519	0.498	0.116
2019	Matemática	MaC14I017752	5º Ano	D	0.870	-1.807	0.003
2019	Matemática	SPM0223	7º Ano	B	0.931	-0.090	0.155
2019	Matemática	SPM1086	9º Ano	B	0.291	2.081	0.142
2019	Matemática	SPM0175	5º Ano	C	1.117	-0.886	0.100
2019	Matemática	SPM0318	7º Ano	A	1.135	0.583	0.121
2019	Matemática	SPM1118	9º Ano	C	0.826	1.307	0.262
2019	Matemática	SPM0265	5º Ano	B	0.962	-1.428	0.079
2019	Matemática	SPM0501	7º Ano	C	0.837	1.168	0.257
2019	Matemática	15545	9º Ano	B	2.168	1.996	0.276
2019	Matemática	MaC14I022357	5º Ano	D	1.764	0.053	0.110
2019	Matemática	1005361	7º Ano	A	2.321	1.218	0.228
2019	Matemática	Ma4i/109/H47	5º Ano	B	0.651	2.143	0.242
2019	Matemática	SPM0308	7º Ano	C	0.653	-0.640	0.104
2019	Matemática	CESG_M08I03	9º Ano	B	0.426	1.001	0.176
2019	Matemática	SPM0334	5º Ano	A	0.893	0.597	0.071
2019	Matemática	MaC24I019203	7º Ano	A	1.586	1.202	0.159
2019	Matemática	CESG_M08I04	9º Ano	A	0.962	1.371	0.165
2019	Matemática	MaC14I017704	5º Ano	D	0.700	-2.424	0.006
2019	Matemática	M00015	7º Ano	B	2.216	0.479	0.138
2019	Matemática	MaC14I022374	5º Ano	C	0.591	-2.005	0.026
2019	Matemática	MaC22i015485	7º Ano	D	1.191	1.045	0.283
2019	Matemática	IT_025295	9º Ano	A	0.736	-1.305	0.277
2019	Matemática	SPM0114	5º Ano	A	0.653	-1.792	0.047
2019	Matemática	SPM0949	7º Ano	A	2.180	1.117	0.174

2019	Matemática	IT_033351	9º Ano	B	1.825	1.818	0.162
2019	Matemática	23608	5º Ano	A	1.294	-1.917	0.048
2019	Matemática	SPM0496	7º Ano	C	0.994	-0.468	0.119
2019	Matemática	MaC3i014151	9º Ano	C	0.875	0.385	0.110
2019	Matemática	Mac14A17715	5º Ano	C	1.422	-2.061	0.017
2019	Matemática	SPM0275	7º Ano	C	0.971	-0.740	0.096
2019	Matemática	MaC3i014191	9º Ano	B	0.686	1.579	0.341
2019	Matemática	2015_MAT_EF5_MPA01_0002	5º Ano	D	1.460	0.220	0.265
2019	Matemática	SPM0267	7º Ano	D	0.480	-0.173	0.091
2019	Matemática	IT_028136	9º Ano	D	0.935	1.672	0.132
2019	Matemática	2009_MAT_EF5_SAEB_43505	5º Ano	A	0.946	-0.704	0.163
2019	Matemática	SPM0302	7º Ano	A	0.670	0.896	0.161
2019	Matemática	IT_034772	9º Ano	B	1.407	1.344	0.296
2019	Matemática	2009_MAT_EF5_SAEB_39234	5º Ano	C	1.416	-1.306	0.165
2019	Matemática	CESG_M06I03	7º Ano	B	1.175	0.657	0.275
2019	Matemática	IT_043560	9º Ano	A	1.015	0.742	0.204
2019	Matemática	2015_MAT_EF5_MPA08_0001	5º Ano	A	1.429	-1.052	0.323
2019	Matemática	Ma6i057	7º Ano	B	1.268	0.874	0.213
2019	Matemática	MaC3i014196	9º Ano	A	0.474	-0.525	0.141
2019	Matemática	2014_MAT_EF5_VUN_0040	5º Ano	A	1.257	-0.922	0.144
2019	Matemática	SPM0150	7º Ano	C	1.231	-1.528	0.090
2019	Matemática	MaC24i015831	9º Ano	C	0.991	0.355	0.248
2019	Matemática	2014_MAT_EF5_VUN_0049	5º Ano	C	0.772	-1.149	0.105
2019	Matemática	SPM0221	7º Ano	C	0.793	-0.406	0.092
2019	Matemática	MaC24i015866	9º Ano	B	0.993	1.580	0.189
2019	Matemática	2009_MAT_EF5_SAEB_38997	5º Ano	C	1.137	-2.217	0.076
2019	Matemática	M00031	7º Ano	A	0.200	-0.019	0.112
2019	Matemática	SPM0225	9º Ano	C	0.533	-1.071	0.095
2019	Matemática	2016_MAT_01040009	5º Ano	C	1.005	0.035	0.210
2019	Matemática	SPM0326	7º Ano	D	1.722	-0.225	0.150
2019	Matemática	SPM0311	9º Ano	C	0.538	1.277	0.194
2019	Matemática	2014_MAT_EF5_VUN_0038	5º Ano	D	2.518	-0.506	0.163
2019	Matemática	Ma4i-045	7º Ano	A	1.288	1.668	0.186
2019	Matemática	SPM1152	9º Ano	A	0.847	-0.662	0.258
2019	Matemática	2014_MAT_EF9_VUN_0059	7º Ano	B	0.480	1.990	0.268
2019	Matemática	2005_MAT_EF8_SAEB_0017	9º Ano	D	1.047	0.148	0.105
2019	Matemática	2014_MAT_EF9_VUN_0052	7º Ano	C	1.285	0.329	0.171
2019	Matemática	2009_MAT_EF9_SAEB_27668	9º Ano	C	1.012	-1.249	0.060
2019	Matemática	2009_MAT_EF9_SAEB_25508	7º Ano	B	1.125	0.877	0.303
2019	Matemática	2009_MAT_EF9_SAEB_27752	9º Ano	D	2.097	0.621	0.120
2019	Matemática	2014_MAT_EF7_VUN_0037	7º Ano	C	3.107	0.916	0.173
2019	Matemática	2005_MAT_EF8_SAEB_0021	9º Ano	A	1.401	0.731	0.121
2019	Matemática	2015_MAT_EF7_MPA11_002	7º Ano	B	1.377	-0.113	0.203
2019	Matemática	2009_MAT_EF9_SAEB_45741	9º Ano	A	0.972	0.883	0.251
2019	Matemática	2005_MAT_EF8_SAEB_0012	7º Ano	C	1.996	-0.152	0.220
2019	Matemática	2014_MAT_EF7_VUN_0035	9º Ano	C	2.122	1.082	0.204
2019	Matemática	2009_MAT_EF9_SAEB_45375	7º Ano	D	1.214	0.474	0.164
2019	Matemática	2014_MAT_EF7_VUN_0056	9º Ano	D	1.890	0.405	0.173
2019	Matemática	2014_MAT_EF9_VUN_0027	7º Ano	C	1.265	0.484	0.181
2019	Matemática	2014_MAT_EF9_VUN_0047	9º Ano	C	2.386	0.821	0.245
2019	Matemática	2015_MAT_EF7_MPA23_002	7º Ano	B	1.972	0.394	0.235
2019	Matemática	2014_MAT_EF9_VUN_0055	9º Ano	D	1.105	0.369	0.258
2019	Matemática	2016_MAT_02080026	7º Ano	B	0.918	-0.032	0.196
2019	Matemática	2016_MAT_02080030	9º Ano	D	1.084	1.457	0.185
2019	Matemática	2009_MAT_EF9_SAEB_28269	7º Ano	D	0.621	1.224	0.175
2019	Matemática	2016_MAT_02080031	9º Ano	C	1.020	-0.208	0.228
2019	Matemática	2009_MAT_EF9_SAEB_45802	7º Ano	B	0.894	-0.428	0.124
2019	Matemática	2014_MAT_EF7_VUN_0006	9º Ano	C	1.056	-0.971	0.162
2019	Matemática	2016_MAT_02080012	7º Ano	D	1.634	0.022	0.239

2019	Matemática	2014_MAT_EF7_VUN_0050	9º Ano	B	0.916	-0.306	0.244
2019	Matemática	2014_MAT_EF7_VUN_0005	7º Ano	B	0.726	-0.947	0.203
2019	Matemática	M090009CE	9º Ano	A	1.217	0.107	0.217