

Nom:

Data:

## El garbell d'Eratòstenes



**Garbell** : Eina que consisteix en un recipient el fons del qual és ple de forats iguals, i que serveix per a separar objectes de grandor desigual, deixant passar els uns i retenint els altres. En castellà s'anomena criba.

**Eratòstenes**: Astrònom, historiador, geògraf, filòsof, poeta, i matemàtic grec que va néixer a l'actual Líbia l'any 276 aC i va ser director de la biblioteca d'Alexandria.

### Instruccions:

Ratlla tots els múltiples de 2 exceptuant el 2, ratlla tots els múltiples de 3 exceptuant el 3 (alguns d'ells ja els trobaràs ratllats)

Els múltiples de 4 no cal que els ratllis ja que són múltiples de 2, segueix ratllant de la mateixa manera, els múltiples de 5, de 7, d'11 i de 13.

No cal que segueixis, ja que, donat que sols treballem amb els menors de 200 no en ratllaries més encara que seguissis ratllat els múltiples de 17, 19, etc.

D'aquesta manera has obtingut uns nombres que no han quedat ratllats s'anomenen nombres PRIMERS. No no tenen cap divisor, exceptuant l'1 i ells mateixos.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

Per acabar, encercla els nombres primers menors de 200. N'hi ha 47.