

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_

Escribe en cada número la palabra **PRIMO** cuando SÓLO tiene dos divisores diferentes (el mismo y el 1), y escribe la palabra **COMPUESTO** junto a su **FACTORIZACIÓN MEDIANTE NÚMEROS PRIMOS** si el número no es primo. **COLOREA LAS CASILLAS** en función de si es primo o compuesto.

1 NI PRIMO NI COMPUESTO (Sólo tiene un divisor)	2 <b>PRIMO</b>	3 <b>PRIMO</b>	4 <b>4 = 2<sup>2</sup></b> COMPUESTO	5 <b>PRIMO</b>	6 <b>6 = 2 · 3</b> COMPUESTO	7 <b>PRIMO</b>	8 <b>8 = 2<sup>3</sup></b> COMPUESTO	9 <b>9 = 3<sup>2</sup></b> COMPUESTO	10 <b>10 = 2 · 5</b> COMPUESTO
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



**Eratóstenes era de Cirene** (Shahhat en la actualidad, ciudad de Libia) nació en el año 276 a. C. y falleció en el año 194 a.C. Su familia era rica, gracias a lo cual pudo tener una buena educación en Atenas. Amigo personal y admirador de Arquímedes de Siracusa, con quien se carteaba, fue el tercer director de la Biblioteca de Alejandría, cargo que ocupó más de 40 años. Esta Biblioteca era el mayor centro científico y cultural del mundo con casi 800.000 pergaminos (equivalentes a unos 100.000 libros) Eratóstenes era matemático, astrónomo, poeta, geógrafo y filósofo. Su conocimiento era tan elevado que lo llamaban el segundo Platón. Es muy conocido por haber hecho la primera aproximación de la medida del círculo y radio terrestre y por confeccionar la primera tabla de números primos hasta 100, que se denomina la “Criba de Eratóstenes”.

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

**NOMBRE Y APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

Escribe aquí las factorizaciones en factores primos de cada número compuesto

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

LA WEB DEL  
**PROFE DE MATES**