

Els nombres primers són aquells nombres que només es poden dividir per 1 i per si mateix (i la divisió dona exacta). Són nombres primers els que estan marcats de color groc.

	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

Descomposar en nombres primers consisteix en escriure tots els nombres primers que té un nombre. Per poder trobar tots els nombres primers dividirem el nombre a descomposar entre els nombres primers per obtenir divisions exactes.

Regles:

- Si un nombre és **parell** dividirem sempre entre 2.
- Si un nombre acaba en **0 o 5** dividirem sempre entre 5.
- Si un nombre és senar dividirem entre 3, 7, 11, 13, 19, 23... segons el número que sigui.

Descomposem el número 20:

Anem fent les divisions al costat:

20	5
4	2
2	2
1	

divisors

20	5
0	4
4	2
0	2
2	2
0	1

quocients

10

35

12

74

15

9

13

50

49

100

48

225

81

300

56

415

72

1500

95

4140