



NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS

Solución

♣ Colorea los números primos que aparezcan en esta tabla:

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

♣ Descompón cada número hasta obtener un producto de números primos:

88

$$\begin{aligned} &8 \times 11 \\ &2 \times 4 \times 11 \\ &2 \times 2 \times 2 \times 11 \end{aligned}$$

90

$$\begin{aligned} &9 \times 10 \\ &9 \times 2 \times 5 \\ &3 \times 3 \times 2 \times 5 \end{aligned}$$

36

$$\begin{aligned} &6 \times 6 \\ &2 \times 3 \times 2 \times 3 \end{aligned}$$

45

$$\begin{aligned} &5 \times 9 \\ &5 \times 3 \times 3 \end{aligned}$$

48

$$\begin{aligned} &6 \times 8 \\ &2 \times 3 \times 2 \times 4 \\ &2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 \end{aligned}$$

80

$$\begin{aligned} &8 \times 10 \\ &2 \times 4 \times 2 \times 5 \\ &2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \end{aligned}$$

50

$$\begin{aligned} &5 \times 10 \\ &5 \times 2 \times 5 \end{aligned}$$

32

$$\begin{aligned} &4 \times 8 \\ &2 \times 2 \times 2 \times 4 \\ &2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \end{aligned}$$

77

$$7 \times 11$$

98

$$2 \times 49$$

28

$$\begin{aligned} &4 \times 7 \\ &2 \times 2 \times 7 \end{aligned}$$

56

$$\begin{aligned} &7 \times 8 \\ &7 \times 2 \times 4 \\ &7 \times 2 \times 2 \times 2 \end{aligned}$$



♣ Clasifica los siguientes números en primos o compuestos:

45 - 27 - 13 - 67 - 91 - 89 - 71 - 51 - 42

Nº Primos → 13, 67, 89, 71.

Nº. Compuestos → 45, 27, 91, 51, 42.

♣ Calcula y escribe:

Los números primos comprendidos entre 30 y 40

Los números compuestos comprendidos entre 40 y 50

Nº Primos → 31 y 37.

Nº Compuestos → 40, 42, 44, 45, 46 y 48.

♣ Calcula todos los divisores de cada número e indica si es primo o compuesto.

24

Div. 24 = {1, 2, 3, 4, 6, 12, 24 }

Es compuesto.

12

Div. 12 = {1, 2, 3, 4, 6, 12 }

Es compuesto.

17

Div. 17 = {1, 17 }

Es primo.

21

Div. 21 = {1, 3, 7, 21 }

Es compuesto.

10

Div. 10 = {1, 2, 5, 10 }

Es compuesto.

32

Div. 32 = {1, 2, 4, 8, 16, 32 }

Es compuesto.

67

Div. 67 = {1, 67 }

Es primo.

53

Div. 53 = {1, 53 }

Es primo.

69

Div. 69 = {1, 3, 23, 69 }

Es compuesto.