

DESCOMPONER 1 N° EN FACTORES PRIMOS.

Recuerda.



Para descomponer un número en factores primos se divide dicho número sucesivamente entre sus divisores, empezando siempre por el divisor menor: primero se divide entre 2; luego se divide entre 3; a continuación entre 5; etc.

900	2
450	2
225	3
75	3
25	5
5	

47 Descompón en factores primos cada número.

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

36	2
18	2
9	3
3	3
1	

$$80 = 2^4 \times 5$$

80	2
40	2
20	2
10	2
5	5
1	

$$45 = 3^2 \times 5$$

45	3
15	3
5	5
1	

$$90 = 2 \times 3^2 \times 5$$

90	2
45	3
15	3
5	5
1	

$$24 = 2^3 \times 3$$

24	2
12	2
6	2
3	3
1	

$$72 = 2^3 \times 3^2$$

72	2
36	2
18	2
9	3
3	3
1	

48 Completa la tabla.

$7 \times 10^7 + 5 \times 10^4 + 3 \times 10$	70.050.030
$5 \times 10^6 + 9 \times 10^5 + 10^3 + 8 \times 10^2 + 5$	5.901.805
$3 \times 10^4 + 5 \times 10^3 + 7 \times 10^2 + 8 \times 10 + 6$	35.786