

**Enunciados**

Descompón los siguientes números en factores primos mediante el método de escribirlos como producto y seguir descomponiendo sucesivamente los factores obtenidos hasta que todos sean primos. Asegúrate de escribir la factorización final en orden ascendente de factores primos.

① 36

② 50

③ 12

④ 35

⑤ 44

⑥ 54

⑦ 15

⑧ 88

⑨ 56

⑩ 30

⑪ 96

⑫ 72

⑬ 13

⑭ 77

⑮ 39

⑯ 34

⑰ 45

⑱ 900

⑲ 160

⑳ 42

㉑ 81

㉒ 280

㉓ 63

㉔ 132

㉕ 126

## Soluciones

- ①  $36 = 2^2 \cdot 3^2$
- ②  $50 = 2 \cdot 5^2$
- ③  $12 = 2^2 \cdot 3$
- ④  $35 = 5 \cdot 7$
- ⑤  $44 = 2^2 \cdot 11$
- ⑥  $54 = 2 \cdot 3^3$
- ⑦  $15 = 3 \cdot 5$
- ⑧  $88 = 2^3 \cdot 11$
- ⑨  $56 = 2^3 \cdot 7$
- ⑩  $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$
- ⑪  $96 = 2^5 \cdot 3$
- ⑫  $72 = 2^3 \cdot 3^2$
- ⑬  $13 = 13$
- ⑭  $77 = 7 \cdot 11$
- ⑮  $39 = 3 \cdot 13$
- ⑯  $34 = 2 \cdot 17$
- ⑰  $45 = 3^2 \cdot 5$
- ⑱  $900 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$
- ⑲  $160 = 2^5 \cdot 5$
- ⑳  $42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$
- ㉑  $81 = 3^4$
- ㉒  $280 = 2^3 \cdot 5 \cdot 7$
- ㉓  $63 = 3^2 \cdot 7$
- ㉔  $132 = 2^2 \cdot 3 \cdot 11$
- ㉕  $126 = 2 \cdot 3^2 \cdot 7$