

Descomposición en factores primos - 1ºESO*

Alumn@:

Curso:

Fecha:

Descomponer un número en factores primos significa expresarlo como **producto de números primos**.

$$\begin{array}{r|l} \text{Ejemplo 1: } 30 & \mathbf{2} \\ 15 & \mathbf{3} \\ 5 & \mathbf{5} \\ 1 & \end{array}$$

Para dividir sólo utilizamos números primos 2, 3, 5, 7, 11, 13

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

Al final escribimos la descomposición

Ejercicio 1: Completa la descomposición

$$\begin{array}{r|l} 52 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \end{array}$$

$$52 = \square \cdot \square \cdot \square = \square \cdot \square$$

Al final escribimos la descomposición

Ejercicio 2: Calcula la descomposición de los siguientes números.

a)
$$\begin{array}{r|l} 75 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \end{array}$$

$$75 =$$

b)
$$\begin{array}{r|l} 76 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \end{array}$$

$$76 =$$

c)
$$\begin{array}{r|l} 81 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \end{array}$$

$$81 =$$

Ejercicio 3: Calcula la descomposición de los siguientes números.

a) 64

b) 108

c) 260

d) 348

e) 72

f) 69

g) 261

h) 80

i) 95

j) 105

k) 265

l) 340

m) 77

n) 140