



# GUÍA N° 1: DESCOMPOSICIÓN DE N° NATURALES

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019  
Prof. Camila San Martín Hellberg/Lorena Díaz

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: **5º** Fecha: \_\_\_\_\_ de marzo de 2019

**Objetivo de la guía: Descomponer números naturales y conocer los tipos de descomposición.**

## I. Escribe el nombre de la descomposición realizada en cada caso.

a.  $8.678.345 \rightarrow 8.000.000 + 600.000 + 70.000 + 8.000 + 300 + 40 + 5$

$\rightarrow$  \_\_\_\_\_

b.  $4.650.300 \rightarrow 4 \cdot 1.000.000 + 6 \cdot 100.000 + 5 \cdot 10.000 + 3 \cdot 100$

$\rightarrow$  \_\_\_\_\_

## II. Descompón los siguientes números, según corresponda.

a) Descomposición estándar  $\rightarrow 34.990.900$

\_\_\_\_\_

b) Descomposición expandida  $\rightarrow 90.001.340$

\_\_\_\_\_

c) Descomposición según valor posicional  $\rightarrow 123.222.100$

\_\_\_\_\_

## III. Completa las descomposiciones con los números que faltan.

a.  $340.004.004 = 300.000.000 + \boxed{\phantom{00000000}} + 4.000 + \boxed{\phantom{00000000}}$

b.  $23.560.000 = \boxed{\phantom{00000000}} + 3UMi + \boxed{\phantom{00000000}} + \boxed{\phantom{00000000}}$

c.  $9.340.000.000 = \boxed{\phantom{000000000000}} + \boxed{\phantom{000000000000}} + 4 DMi.$

## IV. Escribe el número que representa cada descomposición.

a.  $2 DMi + 4 DM + 5 D \rightarrow \boxed{\phantom{0000000000}}$

b.  $5.000.000 + 200.000 + 30.000 + 500 \rightarrow \boxed{\phantom{000000000000}}$

## V. Une los números con su descomposición correspondiente:

a. 12.500.580

f.  $100.000.000 + 20.000.000 + 5.000.000 + 8.000 + 50$

b. 125.008.050

g.  $1.000.000 + 200.000 + 50.000 + 500 + 80$

c. 1.250.580

h.  $1 CMi + 2 DMi + 5 UMi + 5 DM + 8 UM$

d. 12.050.580

i.  $10.000.000 + 2.000.000 + 500.000 + 500 + 80$

e. 125.058.000

j.  $1 DMi + 2 UMi + 5 DM + 5 C + 8 U$

**VI. Pinta la descomposición correcta de cada número:**

a. 45.002.403 → 

$40.000.000 + 5.000.000 + 20.000 + 400 + 3$
$4 \text{ DMi} + 5 \text{ UMi} + 2 \text{ UM} + 4 \text{ C} + 3 \text{ U}$

b. 709.045.671 → 

$7 \text{ CMi} + 9 \text{ DMi} + 4 \text{ DM} + 5 \text{ UM} + 6 \text{ C} + 7 \text{ D} + 1 \text{ U}$
$700.000.000 + 9.000.000 + 40.000 + 5.000 + 600 + 70 + 1$

c. 15.340.200 → 

$10.000.000 + 5.000.000 + 300.000 + 40.000 + 200$
$1 \text{ CMi} + 5 \text{ UMi} + 3 \text{ CM} + 4 \text{ DM} + 2 \text{ C}$

**VII. Reflexionemos respondiendo las siguientes preguntas:**

a. ¿Qué dudas tengo aún con respecto a descomponer?

---

---

---

---

---

---

---

---

b. ¿Qué debo estudiar o repasar?

---

---

---

---

---

---

---

---

c. ¿Cómo fue mi comportamiento hoy en clases?

---

---

---

---

**AUTOEVALUACIÓN**

