

*Valores Institucionales: Compañerismo, tolerancia y responsabilidades*

## GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE 6° AÑO BÁSICO

### “Componer y Descomponer números”

<b>Estudiante:</b>			<b>Fecha:</b>	
<b>Objetivo de Aprendizaje:</b>	Representar y describir números naturales de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones			

#### Recordar:

Un número puede ser expresado de varias formas:

**Forma estándar:** 6 530 074

**Con palabras:** seis millones quinientos treinta mil setenta y cuatro.

**Forma desarrollada según la posición de cada dígito:**  $6UMi + 5CM + 3DM + 7D + 4U$

**Forma desarrollada según el valor de cada dígito:**  $6\ 000\ 000 + 500\ 000 + 30\ 000 + 70 + 4$

**Forma expandida:**  $6 \cdot 1\ 000\ 000 + 5 \cdot 100\ 000 + 3 \cdot 10\ 000 + 7 \cdot 10 + 4$

1) Completa la siguiente tabla

Número	Según posición	Según valor	Forma expandida
43 526 009			
	$8UMi + 3D + 9UM + 6C + 5$		

2) Escribe el número que corresponde a cada descomposición

a.  $3UMi + 6DM + 9UM + 8C + 9U:$

---

b.  $2DM + 4UMi + 6U + 8CM + 7C + 2DMi:$

---

c.  $3 \cdot 1\,000 + 4 \cdot 10\,000\,000 + 5 \cdot 100 + 7 \cdot 10\,000 + 9 \cdot 10 + 2:$

---

d.  $6 \cdot 10 + 7 \cdot 1\,000\,000 + 3 \cdot 100\,000\,000 + 5 \cdot 1\,000 + 7 \cdot 100:$

---

3) Escribe cada número en forma estándar

a.  $3 \cdot 1\,000\,000 + 5 \cdot 100\,000 + 4 \cdot 1\,000 + 2 \cdot 100 + 5$

---

b.  $7 \cdot 10\,000\,000 + 8 \cdot 1\,000\,000 + 1 \cdot 100\,000 + 3 \cdot 10\,000 + 3 \cdot 1\,000 + 2 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 4$

---

c.  $1 \cdot 100\,000\,000 + 1 \cdot 1\,000\,000 + 1 \cdot 1\,000 + 1$

---

d.  $3 \cdot 10\,000\,000 + 3 \cdot 1\,000\,000 + 4 \cdot 100\,000 + 2 \cdot 1\,000 + 9$

---