



## GUÍA DE APRENDIZAJE N°2.

| Nombre   |  |
|--|--|
| Curso  |  |
| Objetivos de Aprendizaje (OA)  | Indicadores de Evaluación  |
| OA1: Representar y describir números naturales de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones: • identificando el valor posicional de los dígitos • componiendo y descomponiendo números naturales en forma estándar y expandida aproximando cantidades • comparando y ordenando números naturales en este ámbito numérico | Escriben en notación estándar el numeral representado en notación expandida. Expresan un número dado en notación expandida. Por ejemplo: expresan 53 657 en la forma. $5 \times 10\,000 + 3 \times 1\,000 + 6 \times 100 + 5 \times 10 + 7$ . Identificar el orden adecuado de los números, según su valor posicional. |

Puedes copiar y desarrollar en tu cuaderno o imprimir si lo deseas.

Se sugiere trabajar de a cuerdo a tu horario de colegio para que te organices.

Recuerda registrar la fecha en tu cuaderno.

1. Representa los siguientes valores en notación estándar:

**Ejemplo:**

573.192.846



$500.000.000 + 70.000.000 + 3.000.000 + 100.000 + 90.000 + 2.000 + 800 + 40 + 6$

a)  $579.612 =$

---

---

b)  $951.387 =$

---

---

c)  $733.894 =$

---

---



2. Representa los siguientes valores en notación expandida:

**Ejemplo:**

573.192.846



$$5 \times 100.000.000 + 7 \times 10.000.000 + 3 \times 1.000.000 + 1 \times 100.000 + 9 \times 10.000 + 2 \times 1.000 + 8 \times 100 + 4 \times 10 + 6 \times 1$$

También se puede escribir como



$$5\text{CMi} + 7\text{DMi} + 3\text{UMi} + 1\text{CM} + 9\text{DM} + 2\text{UM} + 8\text{C} + 4\text{D} + 6\text{U}$$

a) 3.459.721 =

---

---

b) 78.347 =

---

---

c) 61.179 =

---

---

3. Determinar el número que corresponde a la notación estándar y expandida:

a)  $5\text{UMi} + 3\text{CM} + 8\text{DM} + 2\text{UM} + 4\text{C} + 5\text{D} + 9\text{U} =$  \_\_\_\_\_

b)  $9 \times 100.000 + 3 \times 10.000 + 2 \times 1.000 + 1 \times 100 + 4 \times 10 + 5 \times 1 =$  \_\_\_\_\_

c)  $70.000.000 + 9.000.000 + 300.000 + 40.000 + 7000 + 100 + 20 + 7 =$  \_\_\_\_\_

d)  $8.000.000 + 300.000 + 40.000 + 1.000 + 500 + 20 + 8 =$  \_\_\_\_\_

e)  $7\text{DMi} + 9\text{UMi} + 5\text{CM} + 3\text{DM} + 2\text{UM} + 7\text{C} + 8\text{D} + 1\text{U} =$  \_\_\_\_\_

f)  $7 \times 100.000 + 8 \times 10.000 + 3 \times 1.000 + 4 \times 100 + 2 \times 10 + 9 \times 1 =$  \_\_\_\_\_



4.- Representa los siguientes valores en notación estándar y expandida:

a) 837.216

Estándar: \_\_\_\_\_

Expandida: \_\_\_\_\_

b) 984.373

Estándar: \_\_\_\_\_

Expandida: \_\_\_\_\_

c) 212.445

Estándar: \_\_\_\_\_

Expandida: \_\_\_\_\_

5.- Determinar el número que corresponde a la notación estándar y expandida:

a)  $7DMi + 9UMi + 5CM + 4DM + 1UM + 8C + 7D + 4U =$  \_\_\_\_\_

b)  $2 \times 100.000 + 7 \times 10.000 + 8 \times 1.000 + 8 \times 100 + 8 \times 10 + 1 \times 1 =$  \_\_\_\_\_

c)  $70.000.000 + 5.000.000 + 500.000 + 90.000 + 20 + 7 =$  \_\_\_\_\_

d)  $3.000.000 + 400.000 + 20.000 + 8.000 =$  \_\_\_\_\_

e)  $9 CMi + 2DMi + 5UMi + 9CM + 7DM + 2UM + 2C + 2D =$  \_\_\_\_\_

f)  $5 \times 100.000 + 5 \times 10.000 + 1 \times 1.000 + 6 \times 100 + 6 \times 10 + 6 \times 1 =$  \_\_\_\_\_.