

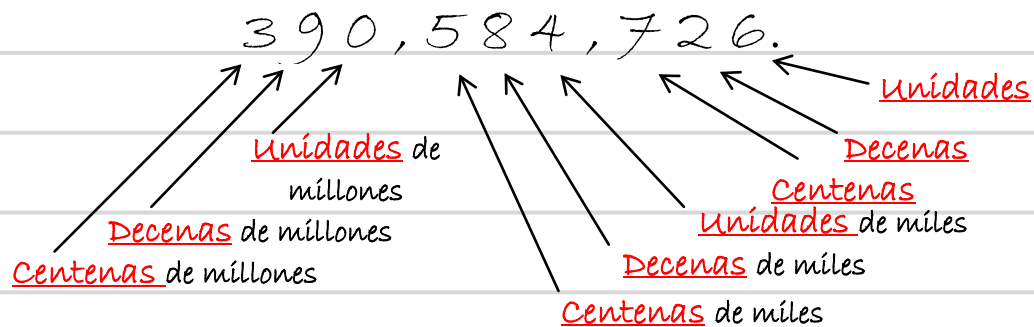
# VALOR POR POSICIÓN

## Objetivo 1

Determinar el valor de un dígito por su posición en un número dado.

La posición de un dígito en un número determina su valor.

**Ejemplo 1:** Encuentra el patrón por su posición en un número entero cualquiera.



Tarea: Contesta las preguntas siguientes usando el número entero del Ejemplo 1.

- 1) ¿Qué patrón es evidente debido al valor por su posición?
- 2) ¿Cómo están siendo usadas las comas?
- 3) ¿Cuál es el valor de 9?
- 4) ¿En cuál lugar 'de miles' está el 4?
- 5) ¿Cuál es el valor del dígito a la izquierda de las decenas?
- 6) ¿Cuántos dígitos encontramos en medio de dos comas?

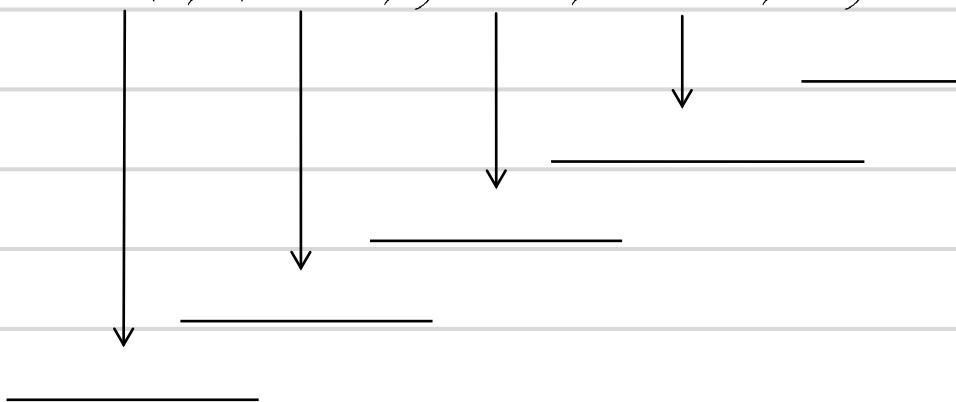
## Objetivo 2

Aprender a leer y escribir números usando dígitos.

Nota: A cada grupo de tres dígitos en un número se le llama 'período'.

**Ejemplo 2:** Define cada período en el número siguiente.

34,436,781,525,372



**Ejemplo 3:** Escribe cada uno de los enunciados siguientes como números usando dígitos.

a) Cuatro mil, trescientos doce.

b) Ochenta y siete mil, ciento cuarenta y uno.

c) Setecientos cincuenta y tres mil, quinientos noventa y ocho.

**Ejemplo 4:** Escribe cada uno de los números siguientes como enunciados.

a) 3,501

b) 43,862

c) 704,016

### Objetivo 3

Aprender a escribir números en su forma 'expandida'.

Es posible representar números grandes como sumas simples, si entendemos el concepto 'valor'. Ver los números como sumas simples es un método efectivo para practicar 'adición'.

**Ejemplo 5:** Escribe cada uno de los números siguientes en su forma 'expandida'.

a) 856

b) 1,397

c) 23,512

d) 105,408

**Ejemplo 6:** Calcula el número escrito en su forma 'expandida' resolviendo cada uno de los problemas de adición a continuación.

a)  $500 + 80 + 7 =$

b)  $2,000 + 300 + 50 + 9 =$

c)  $40,000 + 2,000 + 40 + 1 =$

d)  $200,000 + 7,000 + 600 =$

**Tarea: Contesta las siguientes preguntas.**

7) Escribe el enunciado siguiente como un número usando dígitos: Dos mil, setecientos treinta y ocho.

8) Escribe el número siguiente como un enunciado: 406,348.

9) Escribe el número 315,006 en su forma expandida.

10) ¿A qué número es igual  $70,000 + 5,000 + 80 + 3$ ?