

Lección 2: Representemos números en forma desarrollada

A Vamos a pensar cómo se forma el número 5859.

- 1 ¿Cuántas unidades de millar, centenas, decenas y unidades forman 5859?



5859 se forma con 5 UM, 8 C, 5 D y 9 U.
Es decir que se forma con 5000, 800, 50 y 9.

UM	C	D	U
5	8	5	9

$$5859 = 5 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 5 \text{ D} + 9 \text{ U}$$

$$5859 = 5000 + 800 + 50 + 9$$

Esta forma que representa la construcción del número en un PO se llama **forma desarrollada**.



- 2 5859 tiene el dígito 5 en dos posiciones. ¿Qué valor tiene cada "5"?



UM	C	D	U
5	8	5	9

Cada 5 tiene diferente valor porque está en diferente posición.

Tiene valor de 50

Tiene valor de 5000

- 1 Escriba en la línea el número que corresponde.

(Ejemplo) $\begin{cases} 3728 = 3 \text{ UM} + 7 \text{ C} + 2 \text{ D} + 8 \text{ U} \\ 3728 = 3000 + 700 + 20 + 8 \end{cases}$

$$(1) \begin{cases} 5324 = \underline{\quad} \text{ UM} + \underline{\quad} \text{ C} + \underline{\quad} \text{ D} + \underline{\quad} \text{ U} \\ 5324 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 6530 = \underline{\quad} \text{ UM} + \underline{\quad} \text{ C} + \underline{\quad} \text{ D} \\ 6530 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 7304 = \underline{\quad} \text{ UM} + \underline{\quad} \text{ C} + \underline{\quad} \text{ U} \\ 7304 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 1054 = \underline{\quad} \text{ UM} + \underline{\quad} \text{ D} + \underline{\quad} \text{ U} \\ 1054 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} \end{cases}$$

Cuando no hay cantidad en alguna posición, se puede omitir escribirlo.



- 2 Escriba los siguientes números en la forma desarrollada.

(Ejemplo) $3436 = 3000 + 400 + 30 + 6$

(1) $3500 =$

(2) $3050 =$

(3) $3005 =$