



DESCOMPOSICIÓN DE UN NÚMERO

A) **POR EL ORDEN DE SUS DÍGITOS**

Se descompone cada cifra indicando la posición que ocupa en el tablero posicional.

Ejemplo:

D U

M M C D U

$$56328 \Rightarrow 5DM + 6UM + 3C + 2D + 8U$$

B) **POR NOTACIÓN DESARROLLADA**

Se descompone cada cifra seguida de tantos ceros como cifras le siguen.

Ejemplo:

$$56328 \Rightarrow 50\,000 + 6\,000 + 300 + 20 + 8$$



1. Completa la tabla:

Número	CM	DM	UM	C	D	U	Por el orden de sus dígitos
78 735		7	8	7	3	5	$7DM + 8UM + 7C + 3D + 5U$
803 645							
967							
47 086							
97 412							
5 430							
542							
108 653							
12 536							
57 021							

2. Anota el valor posicional del número 6.

^{c d u}
 ⑥ 4 5

_____ C _____

865 342

756 _____

216 541 _____

96 051 _____

644 _____

690 047 _____

1564 _____

361 180 _____

967 002 _____

3. Completa el tablero posicional y escribe el número que se forma.

VALOR POSICIONAL	CM	DM	UM	C	D	U	NÚMERO
9CM, 0DM, 1UM, 0C, 3D, 4U							
1C, 9D, 5U							
5DM, 8UM, 1C, 6D, 8U							
7C, 6U, 4D							
9UM, 1C, 7D, 4U							
6UM, 5D, 8C, 0U							
6U, 8C, 1D							
4D, 4C, 4U, 1UM							
2C, 4D, 9U							
6CM, 3 DM, 0UM, 0C							
8D, 7U, 7C							

4. Expresa en notación desarrollada

4567 = _____ + _____ + _____ + _____

56 426 = _____ + _____ + _____ + _____ + _____

68 901 = _____ + _____ + _____ + _____ + _____

1564 = _____ + _____ + _____ + _____

42 315 = _____ + _____ + _____ + _____ + _____

9048 = _____ + _____ + _____ + _____

83 124 = _____ + _____ + _____ + _____ + _____

$$\begin{array}{rcl} 7329 & = & \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 17\,846 & = & \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 86\,743 & = & \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \end{array}$$

TAREA

1. *Descomponer por el orden de sus dígitos:*

- a) 37 014 _____
- b) 114 132 _____
- c) 9650 _____
- d) 26 319 _____
- e) 536 _____

2. *Descomponer por notación desarrollada:*

- a) 640 325 _____
- b) 94 813 _____
- c) 5428 _____
- d) 736 _____
- e) 13 987 _____