



DESCOMPOSICION DE UN NUMERO

A) POR EL ORDEN DE SUS DÍGITOS:

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

Ejemplo:

$$\begin{array}{cccccc}
 & D & U & & & \\
 M & M & C & D & U & \\
 5 & 6 & 3 & 2 & 8 & \Rightarrow 5DM + 6UM + 3C + 2D + 8U
 \end{array}$$

B) POR NOTACIÓN DESARROLLADA

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

Ejemplo:

$$56\ 328 \Rightarrow 50\ 000 + 6\ 000 + 300 + 20 + 8$$

¡AHORA TÚ!

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							

CIRCULO EDUCATIVO

2. Anota el valor posicional del número 6.

^{c d u} 645	<u> </u> C		865 342	<u> </u>
	<u> </u>		216 541	<u> </u>
	<u> </u>		644	<u> </u>
	<u> </u>		1 564	<u> </u>
	<u> </u>		967 002	<u> </u>

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, 3DM, 0UM, 0C							
8D, 7U, 7C							

CIRCULO EDUCATIVO

4. Expresa en notación desarrollada

$$\begin{array}{l} 4\ 567 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 56\ 426 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 68\ 901 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 1\ 564 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 42\ 315 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 9\ 048 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 83\ 124 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 7\ 329 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 17\ 846 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \\ 86\ 743 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \end{array}$$

TAREITA

1. Descomponer por el orden de sus dígitos:

- a) 37 014 _____
- b) 114 132 _____
- c) 9 650 _____
- d) 26 319 _____
- e) 536 _____

2. Descomponer por notación desarrollada:

- a) 640 325 _____
- b) 94 813 _____
- c) 5 428 _____
- d) 736 _____
- e) 13 987 _____