



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

Descomposición Numérica

A) Por el orden de sus dígitos:

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

Ejemplo:

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

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!

➤ 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							

➤ **Expresa en notación desarrollada**

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

Tareita

➤ **Descomponer por el orden de sus dígitos:**

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

➤ **Descomponer por notación desarrollada:**

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