



INSTITUCION EDUCATIVA PARTICULAR  
"JUAN PABLO II"

## Descomposición de un número

1. Completa el siguiente cuadro. Fíjate en el ejemplo.

Número	Descomposición según el valor posicional	Descomposición en unidades
4 328	$4UM + 3C + 2D + 8U$	$4\ 000 + 300 + 20 + 8$
	$7DM + UM + 4U$	
		$50\ 000 + 3\ 000 + 70 + 6$
		$700\ 000 + 6\ 000 + 80 + 3$
	$9\ UM + 2DM + 2D + 5U$	
	$6\ UM + 4DM + 5D + 3U$	
8 379		
1 433		
	$6DM + 2U$	
	$8DM + 4UM + 5C + 3D + 4U$	
	$3UM + 2DM + 4U$	
		$80\ 000 + 5\ 000 + 40 + 6$
		$90\ 000 + 6\ 000 + 60 + 9$
77 022		
	$2D + 4DM + 2UM + 1C$	
978 342		
	$8DM + 2UM + 3U$	



**INSTITUCION EDUCATIVA PARTICULAR**  
**"JUAN PABLO II"**

2. Descompón los números en la forma desarrollada

a) 27435 \_\_\_\_\_

b) 35032 \_\_\_\_\_

c) 67918 \_\_\_\_\_

d) 90550 \_\_\_\_\_

e) 30706 \_\_\_\_\_

3. ¿A qué número corresponden?:

a)  $5DM + 8UM + 3C + 2D + 7U =$  \_\_\_\_\_

b)  $9DM + 6UM + 2C + 4D + 2U =$  \_\_\_\_\_

c)  $7UM + 1C + 3D + 1U =$  \_\_\_\_\_

4. Ordena, escribe el número

a) 8U, 2UM, 4, 9C, 3D y 2DM \_\_\_\_\_

b) 3D, 4DM, 6C, 8UM y 5U \_\_\_\_\_

c) 8DM, 8U, 3C, 5 y 5UM \_\_\_\_\_

d) 30000, 300, 5000 y 2 \_\_\_\_\_

e) 8, 9000, 300, 60, 700000 \_\_\_\_\_

5. COMPLETA.

NÚMERO	DESCOMPOSICIÓN
3 029	$3UM + 0C + 2D + 9U$
7 630	
	$9UM + 3C + 0D + 4U$
9 210	
	$7UM + 1C + 4D + 0U$
6 200	
	$4UM + 0C + 0D + 3U$



INSTITUCION EDUCATIVA PARTICULAR  
"JUAN PABLO II"

1. Completa y relaciona.

1 DM = \_\_\_\_\_ U •

• Diez mil.

4 DM = \_\_\_\_\_ U •

• Noventa mil.

7 DM = \_\_\_\_\_ U •

• Cuarenta mil.

9 DM = \_\_\_\_\_ U •

• Setenta mil.

2. Completa la descomposición de cada número.

DM	UM	C	D	U
5	2	7	1	8

\_\_\_\_\_ DM + \_\_\_\_\_ UM + \_\_\_\_\_ C + \_\_\_\_\_ D + \_\_\_\_\_ U

50.000 + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

DM	UM	C	D	U
8	0	0	6	3

\_\_\_\_\_ DM + \_\_\_\_\_ D + \_\_\_\_\_ U

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

DM	UM	C	D	U
8	6	0	4	6

\_\_\_\_\_ DM + \_\_\_\_\_ UM + \_\_\_\_\_ D + \_\_\_\_\_ U

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

3. Escribe el valor en unidades de la cifra 5.

34.598

└─> \_\_\_\_\_ C = \_\_\_\_\_ U

65.123

└─> \_\_\_\_\_ UM = \_\_\_\_\_ U

57.062

└─> \_\_\_\_\_ DM = \_\_\_\_\_ U

27.051

└─> \_\_\_\_\_ D = \_\_\_\_\_ U