

SISTEMA DE NUMERACION DECIMAL

CM	DM	UM	C	D	U	Valor de las cifras
3	7	0.	2	4	1	
			→ 2C = 200U			
			→ 7DM = 70.000U			

1. Determine el valor posicional del 3 en cada numero.

- a. 25317
- b. 37851
- c. 305427
- d. 3650892
- e. 7027038
- f. 2641683

2. Escribe cada numero a partir de sus valores posicionales.

- a. 3 dm, 5 um, 6 c, 7 d, 8 u
- b. 9 cm, 8 dm, 8 um, 6 c, 5 d, 4 u
- c. 7 uM, 1 cm, 2 dm, 3 um, 2 c, 3 d, 4 u
- d. 9 uM, 8 cm, 6 dm, 7 um, 4 c, 6 d, 4 u

3. Escribe cada número en cifras.

- a. Quinientos treinta y cinco millones cuatrocientos veinte mil doscientos treinta.
- b. Setecientos setenta y ocho millones ciento cincuenta mil.
- c. Cuarenta millones cuatrocientos.
- d. Cuarenta y tres millones doscientos mil noventa y ocho.

4. Escribe el numero mayor que se puede formar en cada grupo de cifras.

- a. 2, 3, 0, 8, 1, 9 y 7
- b. 9, 8, 8, 9, 7, 5 y 3
- c. 2, 4, 5, 6, 7, 8 y 9
- d. 3, 2, 4, 5, 6, 7, 9, y 8
- e. 1, 1, 3, 4, 5, 6, 7 y 8

5. Lee el texto y escribe los números que encuentres en cifras y como se lee.

Inventario de insectos

En el mundo hay muchas especies de animales. De las especies inventariadas por el hombre, los insectos son los más numerosos. Se han descrito 900.000 especies pero muchos científicos piensan que hay millones. Aunque mucha gente cree que los insectos son plagas, de las especies que se han descrito, unas 810.000 cumplen funciones benéficas.

Entre los insectos hay 350.000 especies de escarabajos y unas 150.000 especies de mariposas y polillas, de las cuales 3.100 especies se encuentran en nuestro país, por esto Colombia ocupa el tercer lugar de diversidad de mariposas después de Perú y Brasil.



- _____ se lee _____
- _____ se lee _____
- _____ se lee _____
- _____ se lee _____
- _____ se lee _____

6. Selecciona el numero que corresponda.

Doscientos treinta mil quince	230.150	230.015	215.030
Cuatrocientos veinticinco mil trescientos	425.030	430.025	425.300
Ciento cuarenta mil veintitrés	140.230	140.023	140.320
Setecientos seis mil cincuenta	706.050	760.050	706.500

7. Observa las tarjetas y forma un numero de seis cifras, completa.

setenta y cinco

mil

ciento

cuarenta y ocho

seiscientos

- Número: _____
- Se lee: _____
- ¿Puedes formar otro número de seis cifras con estas tarjetas? _____
Escribelo. _____

8. Escribe la descomposición de cada número.

- $634.923 = \text{___ CM} + \text{___ DM} + \text{___ UM} + \text{___ C} + \text{___ D} + \text{___ U}$
 $634.923 = \text{_____}$
- $175.054 = \text{___ CM} + \text{___ DM} + \text{___ UM} + \text{___ C} + \text{___ D} + \text{___ U}$
 $175.054 = \text{_____}$
- $96.352 = \text{___ CM} + \text{___ DM} + \text{___ UM} + \text{___ C} + \text{___ D} + \text{___ U}$
 $96.352 = \text{_____}$
- $150.074 = \text{___ CM} + \text{___ DM} + \text{___ UM} + \text{___ C} + \text{___ D} + \text{___ U}$
 $150.074 = \text{_____}$

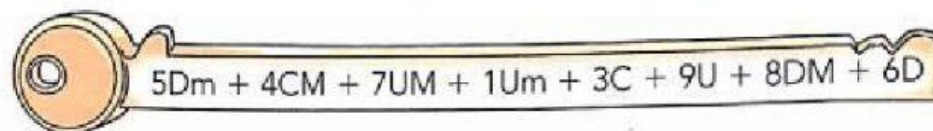
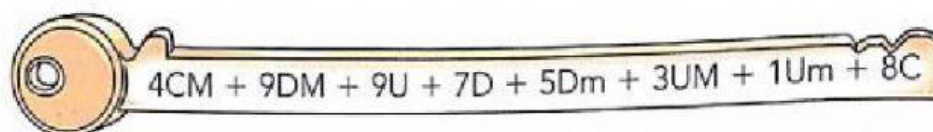
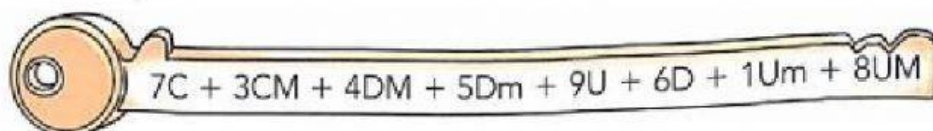
9. Une con una línea



745.081	$9\text{CM} + 8\text{UM} + 3\text{C} + 2\text{D} + 7\text{U}$
789.436	$8\text{UM} + 5\text{C} + 7\text{DM} + 3\text{D} + 3\text{U} + 6\text{CM}$
908.327	$9\text{UM} + 8\text{DM} + 3\text{D} + 7\text{CM} + 4\text{C} + 6\text{U}$
678.533	$5\text{UM} + 8\text{D} + 7\text{CM} + 4\text{DM} + 1\text{U}$



10. Une cada candado con la llave que corresponde, ten en cuenta el valor de posición de cada número.



11. Busca en la sopa de números, los números de acuerdo con la descomposición dada.

- $5DM + 3Um + 9CM + 8Dm + 7Cm =$ _____
- $5DM + 9UM + 1Um + 3U + 5D =$ _____
- $9Cm + 4U + 5Dm + 7Um + 2D + 1CM + 3C + 1UM =$ _____
- $3U + 9C + 3UM + 2DM + 3Dm + 6D + 9CM =$ _____
- $6Um + 2DM + 1C + 7CM + 8Dm + 7D + 1UM + 1U =$ _____

