

## MATEMÁTICAS. Composición, descomposición.

Cangas - 21 de maio de 2020

**¡¡RECORDAMOS!!**

POSICIÓN  $\longrightarrow$   $21.196 = 2 \text{ DM} + 1 \text{ UM} + 1 \text{ C} + 9 \text{ D} + 6 \text{ U}$

VALOR  $\longrightarrow$   $21.196 = 20.000 + 1.000 + 100 + 90 + 6$

► Se lee veintiún **mil** ciento noventa y seis.

Cada cifra tiene un **valor** según la **posición** que ocupa.  
 $1 \text{ DM} = 10 \text{ UM} = 100 \text{ C} = 1.000 \text{ D} = 10.000 \text{ U}$

1. Completa la tabla.

número	se descompone	se lee
3.402		
	$6 \text{ DM} + 4 \text{ UM} + 3 \text{ C} + 2 \text{ D} + 1 \text{ U}$	
		setenta mil ciento cuarenta
	$2 \text{ CM} + 8 \text{ U}$	

1. ¿Sabes descomponer estos números?

a)  $683 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$

c)  $573 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$

b)  $907 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$

d)  $340 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$

2. ¿Qué números son?

a) 7 centenas y 5 unidades =  $\underline{\hspace{2cm}}$

b) 6 centenas, 4 decenas y 6 unidades =  $\underline{\hspace{2cm}}$

c) 95 decenas y 4 unidades =  $\underline{\hspace{2cm}}$

d) 9 unidades y 5 decenas =  $\underline{\hspace{2cm}}$

e) 8 unidades de millar, 5 unidades, 3 decenas y 9 centenas =  $\underline{\hspace{2cm}}$

3. Indica el posición que ocupa la cifra 7 en cada uno de estos números. Escribe CM, DM, UM, C, D, o U, según corresponda.

27.480 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

2.768 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

97.259 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

70.006 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

312.207 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

789.525 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

4. ¿Cuál es el valor de la cifra 6 en cada uno de estos números?

16.234 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

60.352 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

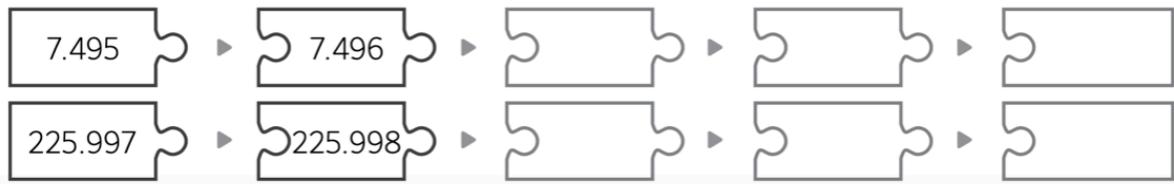
1.620 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

564 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

93.246 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

16.000 ▶  $\underline{\hspace{2cm}}$

5. Completa las series con los números que faltan.



6. Escribe el número que corresponde a cada una de estas descomposiciones.

a)  $700 + 7 =$

c)  $200.000 + 400 + 9 =$

b)  $10.000 + 500 + 30 =$

d)  $60.000 + 6.000 + 60 + 6 =$

7. Une con flechas el nombre de los números y los órdenes de su descomposición.

Novcientos cuarenta y tres ●

● 7 c 2 d 5 u

Trescientos diez ●

● 5 c 5 d 8 u

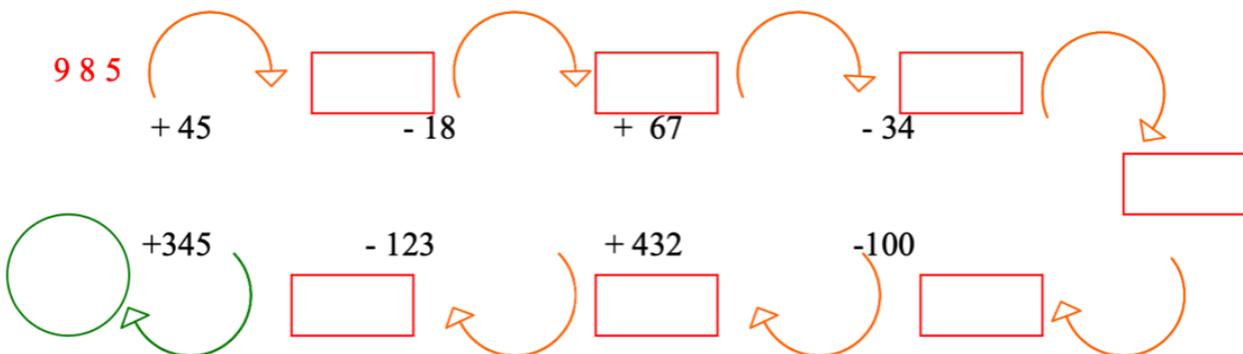
Setecientos veinticinco ●

● 9 c 4 d 3 u

Quinientos cincuenta y ocho ●

● 3 c 1 d 0 u

8. Resuelve la siguiente serie.



## PARA PENSAR...

1. Ordena de mayor a menor estos números.

725     
 3 UM + 4 U     
 25 D + 3 U     
 1.000 + 30 + 2

.....  .....  .....  .....

• ¿Qué número ocupa el tercer lugar? .....

2. ¿Quién tiene razón?

El número 12.345  
tiene 12 decenas  
de millar



Roberto

El número 12.345  
tiene 12 unidades  
de millar.



Andrea

El número 12.345  
tiene 123  
centenas.



Humble

3. Un agricultor ha recogido 5 unidades de millar y 8 decenas de kilos de manzanas. ¿Cuántos kilos de manzanas ha recogido en total?

.....

4. Escribe dos números distintos que cumplan estas condiciones.

- La cifra de las decenas de millar es mayor que siete.
- La cifra de las unidades de millar es el doble que la de las centenas.
- Termina en 0.
- La cifra de las decenas es un número impar.

DM	UM	C	D	U
número:				

DM	UM	C	D	U
número:				

**5. ¿Qué número cumple estas características? Escríbelo**

- Es mayor que 20.000 y menor que 30.000.
- La cifra de las unidades es igual que la cifra de las decenas de millar.
- La cifra de las centenas es el doble de la de las unidades.
- La cifra de las decenas es un número impar mayor que 7.
- Es un número capicúa.



**6. Escribe el menor y el mayor número que puedas formar con estas cifras. Úsalas todas.**

8

7

5

0

2

1

Número menor:

Número mayor:

**7. Enzo participa con estos tres números en la tómbola benéfica del cole.**



- El número que ha salido en la tómbola tiene 5 cifras. ¿Cuál de los números de Enzo no ha obtenido premio?**
- Si la cifra de las unidades de millar y la cifra de las decenas son iguales, ¿puede saber Enzo qué número es?**
- El número es mayor que ochenta y un mil doscientos diecisiete y menor que ochenta y un mil doscientos veinte. ¿Puede ser uno de los de Enzo?**