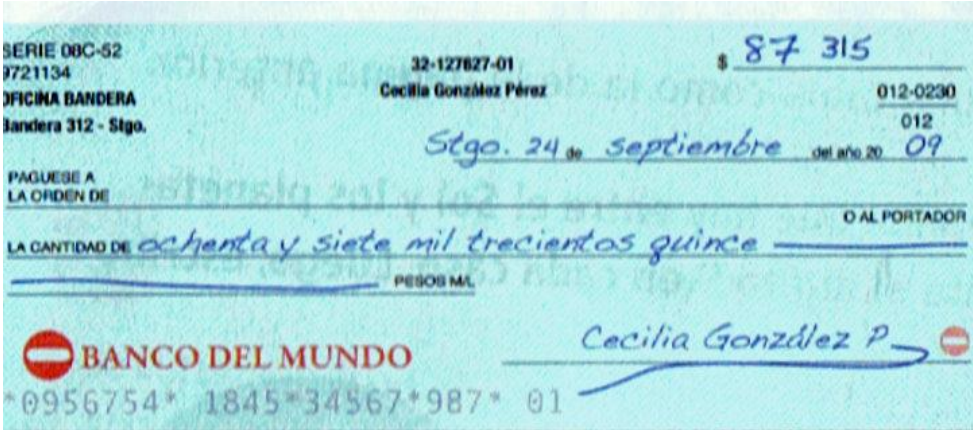


Colegio  Francisco Bilbao n° 1841	GUÍA N°6: Composición y descomposición.				
	Nombre :				
	Curso : 6° Año Básico				
	Profesor : Yoana A. Aros Mora				

Descomponer aditivamente un número consiste en **escribirlo como una adición**, donde cada sumando corresponde al **valor posicional de cada dígito** del número.

Ejemplo:
La señora Teresa fue al banco a cobrar el cheque correspondiente a su pensión. El cajero le cambió su cheque por los siguientes billetes y monedas.



8 billetes de \$ 10 000

7 billetes de \$ 1000

3 monedas de \$ 100

1 moneda de \$ 10

5 monedas de \$ 1



\$ 80 000

\$ 7 000

\$ 300

\$ 10

\$ 5

- Comentemos:
- Es correcta la cantidad de dinero que entregó el cajero?
 - ¿Cómo representarías esa cantidad de dinero utilizando otras cantidades de billetes y monedas?
 - ¿Cómo cambiaría el cajero un cheque por \$873.105 utilizando la menor cantidad de billetes y monedas?

Recuerda:
1 CM = 10 DM
1 DM = 10 UM
1 UM = 10 C

- Actividades:
- 1.- Descomponer aditivamente los siguientes números:
- a) 3.124.567=
- b) 423.456 =

c) $12.456.346.005 =$

d) $957.345.459 =$

Componer aditivamente un número es el proceso opuesto al anterior y consiste sólo en sumar el número descompuesto y así encontrar el número original.

2.- Componer los siguientes números:

a) $2.000 + 70.000.000 + 3.000 + 50 + 900 + 7 =$

b) $50.000.000 + 5.000.000 + 4.000 + 50.000 + 400 + 900.000 + 5 + 70 =$

c) $4.000.000.000 + 60.000.000 + 1.000.000 + 900.000 + 3.000 + 6 =$

d) $10.000.000.000 + 2.000.000.000 + 70.000.000 + 30.000 + 1.000 + 30 + 9 =$

e) $5 \text{ Umi} + 7 \text{ Dmi} + 6 \text{ UM} + 3 \text{ CM} + 7 \text{ D} + 8 \text{ U} =$

f) $9u =$

g) $7 \text{ Dmi} + 4 \text{ Umi} + 7 \text{ DM} + 3 \text{ C} + 1 \text{ U} =$

10.- Completa con menor (<); mayor (>) o igual (=)

1) $4 + 13 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 25 + 5$

2) $7 + 2 + 9 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 19 + 4 + 12$

3) $19 + 26 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 30 + 6$

4) $27 + 11 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 12 + 17$

5) $5 + 9 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 20 + 4$

6) $38 + 2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 28 + 2$

7) $358 + 19 + 1 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 6 + 41 + 543$

8) $1902 + 4 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 24 + 9 + 298$

9) $3806 + 2371 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 2206 + 6951$

10) $2601 + 9001 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 2298 + 14645$