



4.- Completa cada recuadro según corresponda:

A. 126.403  $\xrightarrow{+ 1 \text{ UM}}$    $\xrightarrow{+ 1 \text{ UM}}$    $\xrightarrow{+ 1 \text{ UM}}$

B. 3.420.801  $\xrightarrow{+ 2 \text{ CM}}$    $\xrightarrow{+ 2 \text{ CM}}$    $\xrightarrow{+ 2 \text{ CM}}$

C. 25.128.907  $\xrightarrow{+ 3 \text{ UMi}}$    $\xrightarrow{+ 3 \text{ UMi}}$    $\xrightarrow{+ 3 \text{ UMi}}$

5.- Descompón aditivamente los siguientes números. Fíjate en el ejemplo.

$105.632.897 = 100.000.000 + 5.000.000 + 600.000 + 30.000 + 2.000 + 800 + 90 + 7$
---

- a) 4.263.214 = \_\_\_\_\_
- b) 8.280.210 = \_\_\_\_\_
- c) 13.325.905 = \_\_\_\_\_
- d) 34.456.123 = \_\_\_\_\_
- e) 123.453.564 = \_\_\_\_\_
- f) 234.564.272 = \_\_\_\_\_

6.- Escribe el número que corresponde a cada descomposición aditiva. Recuerda que si no está la unidad, debes agregar ceros.

- a) 5CM + 6DM + 3UM + 7C + 2D + 9U \_\_\_\_\_
- b) 2DMi + 3UMi + 4CM + 5DM + 1UM + 6C + 9U \_\_\_\_\_
- c) 3DMi + 4 UMi + 6CM + 5DM + 6C + 2U \_\_\_\_\_
- d) 4UMi + 6DMi + 5 UM + 7C + 5D + 2U \_\_\_\_\_
- e) 3CMi + 4DMi + 6UMi + 5 CM + 6 UM + 9 C + 7U \_\_\_\_\_

7.- Compón los siguientes números como en el ejemplo:

$600.000.000 + 9.000.000 + 700.000 + 90.000 + 3.000 + 300 + 50 + 9$	<b>609.793.359</b>
$500.000.000 + 30.000.000 + 2.000 + 10$	
$90.000.000 + 3.000.000 + 200.000 + 60.000 + 8.000 + 300 + 50 + 9$	
$2.000.000 + 800.000 + 50.000 + 700 + 7$	
$300.000.000 + 4.000.000 + 800.000 + 90.000 + 6.000 + 800 + 90 + 1$	



## GUÍA DE MATEMÁTICA QUINTOS BÁSICOS 2020. (Semana N°5)

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_\_\_

**OBJ.:** Reforzar objetivos de aprendizaje y habilidades de la unidad de Números y Operaciones.

### INSTRUCCIONES.

- ❖ Lee cada uno de los ítems comprensivamente y guíate por los ejemplos.
- ❖ Debes desarrollar cálculos en la guía, de lo contrario usa tu cuaderno, si es necesario. **Desarrolla una guía cada semana.**
- ❖ Usa sólo lápiz de grafito para desarrollar los ítems de ejercicios.
- ❖ La guía debe estar archivada en una carpeta, para presentarla una vez que se reinicien las clases, junto con tu cuaderno.
- ❖ Serán evaluadas con nota acumulativa.
- ❖ **Debe ser enviada a más tardar el día Lunes 25/05.**

### ❖ VALOR POSICIONAL.

El valor del dígito depende de la posición que ocupa en el número. Esto se llama **valor posicional**.

Ejemplo: en el número 5.417.239.678, se tiene lo siguiente:

Unidad de mil de millón	Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de mil	Decena de mil	Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
UMMi	CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
5	4	1	7	2	3	9	6	7	8
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
5.000.000.000	400.000.000	10.000.000	7.000.000	200.000	30.000	9.000	600	70	8

1.- Escribe el valor del número destacado.

234.148. <u>079</u> =	3 <u>5</u> .754.204 =
<u>7</u> 51.256.653 =	205.809. <u>295</u> =
315. <u>7</u> 04.901 =	18 <u>3</u> .046.429 =
62 <u>4</u> .456.567 =	<u>5</u> 36.178.921 =
970.56 <u>2</u> .823 =	786. <u>95</u> 7.012 =

2.- Completa las secuencias. Cada fila es una secuencia distinta.

123.500 – 144.000				
458.400 – 459.400				
715.000 – 720.000				
918.250 – 919.250				
616.050 – 616.100				

3.- Resuelve las siguientes multiplicaciones de números naturales. Recuerda poner la reserva.

$$\begin{array}{r} 853 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 938 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 423 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 785 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 812 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 578 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 641 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 792 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 683 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

4.- Completa la siguiente tabla de multiplicaciones, guíate por los ejemplos.

**5 x 30 =**  
 Multiplica los dígitos distintos de cero  $5 \times 3 = 15$   
 Al **producto (15)** agregas tantos ceros como tengan los factores.  
 El **30 tiene un cero** por lo tanto al 15 le agrego un cero.  
 Entonces **5 x 30 = 150**

NÚMEROS.	DM	UM	C	D	U
$3 \times 10$				3	0
$15 \times 10$			1	5	0
$1.000 \times 42$					
$215 \times 100$					
$10.000 \times 552$					
$24 \times 2.000$					
$30 \times 3.000$					
$50 \times 2.000$					
$45 \times 100$					
$5.000 \times 8$					
$67 \times 10.000$					
$40 \times 700$					

5.- Resuelve las siguientes divisiones de números naturales. Aplica la estrategia de cálculo que te acomode. Puedes usar tus tablas de multiplicación.

1.  $853 : 4 =$

4.  $518 : 5 =$

7.  $234 : 6 =$

9.  $854 : 5 =$

11.  $358 : 7 =$

12.  $789 : 8 =$

14.  $056 : 9 =$

16.  $902 : 10 =$

17.  $876 : 12 =$