



Autorización  
CA.

GUÍA MATEMÁTICA		
FECHA*	UNIDAD*	N° de Guía*
	Grandes Números	1
NOMBRE DEL ALUMNO O ALUMNA		CURSO
OBJETIVO: Leer, escribir y resolver problemas con grandes números.		
<b>INSTRUCCIONES GENERALES</b>		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lee atenta y comprensivamente los enunciados.</li><li>2. Resuelve cada operatoria en el cuaderno.</li><li>3. Escribe respuesta completa en cada problema.</li></ol>		

I. Escribe con palabras las siguientes cantidades.

a)  $1.097.700.040 =$

b)  $530.055.003 =$

c)  $23.000.086 =$

d)  $5.080.030.900 =$

e)  $4.038.491 =$

II. Resuelve las siguientes operaciones.

a)  $6.539.900 + 2 \text{ DMi} =$

b)  $5\text{UM} + 200.000 + 3\text{C} =$

c)  $3\text{CM} + 2\text{UMi} + 8\text{D} =$

d)  $1.543 + 2 \text{ UM} =$

e)  $5.500.000 - 7 \text{ CM} =$

f)  $20 \text{ CMi} - 12 \text{ DM} =$

III. Ordena los números de mayor a menor.

a)  $123.432 - 324.213 - 123.324 - 312.543 - 213.432 - 231.432$

---



IV. A partir del siguiente cuadro, responde las preguntas del 1 al 10.

REGIÓN	Población
ARICA Y PARINACOTA	224.548
TARAPACÁ	324.930
ANTOFAGASTA	599.335
ATACAMA	285.363
COQUIMBO	742.178
VALPARAÍSO	1.790.219
METROPOLITANA	7.036.792
O'HIGGINS	908.545
MAULE	1.033.197
BIOBÍO	2.018.803
LA ARAUCANÍA	938.626
LOS RÍOS	380.181
LOS LAGOS	823.204
AYSÉN	102.317
MAGALLANES	165.593
TOTAL	17.373.831

1. ¿Qué ciudad tiene la mayor cantidad de habitantes?
2. ¿Cuál es la **diferencia** entre la ciudad con más población y la ciudad con menos población?
3. ¿En qué ciudades hay más de 350.000 habitantes y menos de 930.000? Nómbralas
4. ¿Cuántos habitantes más hay en la Región del Biobío que en Valparaíso?
5. ¿Cuántos habitantes hay entre la Región de la Araucanía a Magallanes?
6. Identifica las regiones que tienen una población correspondiente a más de la **Unidad de millón** y luego calcula el total.
7. Descompón aditivamente la población de la Región del Maule, Biobío y la Araucanía.

V. Resuelve los siguientes problemas.

- a) El número ganador de la Lotería de esta semana fue 450.626. Carmen dice que ella ganó, porque tiene el número:  $4 \cdot 10\,000 + 5 \cdot 1\,000 + 6 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 6 \cdot 1$ . Sergio dice que él ganó, porque tiene el número: cuatrocientos cincuenta mil seiscientos veintiséis. Amelia dice que ella fue la ganadora, porque tiene el número:  $400\,000 + 50\,000 + 6\,000 + 20 + 6$ . a. ¿Cuál de los tres tiene la razón? ¿Por qué?
- b) José Martín compró una casa que costó \$47.607.500 y su hermano quiere comprar una que vale \$4.629.999 menos que la de José Martín. ¿Cuánto dinero cuesta la casa del hermano?
- c) De los 165.989 gramos de almendra que tenía Mercedes en su tienda, ha vendido 78.989 gramos. ¿cuántos gramos de almendras quedan en la tienda?
- d) Gloria y su esposo quieren comprar un terreno en Santa Rosa que cuesta \$15.000.000. Si Gloria logró juntar \$5.625.200 y su marido \$6.280.000 ¿Cuánto dinero les falta para comprar el terreno?
- e) La empresa “multifrut” exporta 36.640.998 cajas de arándanos al año. Si en enero exporta 2.607.000 cajas y en febrero 3.990.000 ¿cuántas cajas exporta de marzo a diciembre?
- f) En Chile, en el 2017, se compraron 274.907 motos y 121.989 autos más que motos. ¿Cuántos autos y motos se compraron en el 2017?
- g) Una central lechera tiene capacidad para repartir 12.700.636 litros de leche. Si al primer pueblo reparte 3.602.200 litros de leche, al segundo pueblo 677.300 litros y al tercero 1.900.999 litros. ¿Cuántos litros de leche le quedan por repartir?