

PAUTA ACTIVIDADES: NÚMEROS NATURALES

1. Escriba con palabras los siguientes números.

- a. 76.050.500 Setenta y seis millones cincuenta mil quinientos
- b. 14.821.506 Catorce millones ochocientos veintiún mil quinientos seis
- c. 5.014.900 Cinco millones catorce mil novecientos
- d. 234.456.000 Doscientos treinta y cuatro mil millones cuatrocientos cincuenta y seis mil
- e. 345.998.999 Trescientos cuarenta y cinco mil millones novecientos noventa y ocho mil novecientos noventa y nueve

2. En el número 34.789.125 ¿a cuántas unidades equivale el valor de:

- a. El dígito 3 30.000.000
- b. El dígito 4 4.000.000
- c. El dígito 7 700.000
- d. El dígito 8 80.000
- e. El dígito 9 9.000

3. Use los números dados, en cada caso, para formar el número pedido.

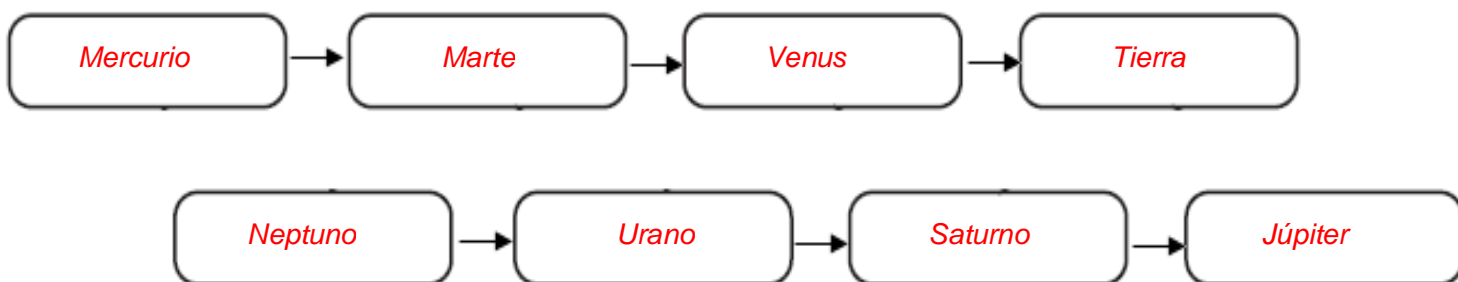
- a. El mayor número de 6 cifras con: 6, 8, 1, 2, 9, 7, 0. 987.621
- b. El mayor número de 9 cifras con: 5, 6, 7, 8, 1, 2, 0, 3, 4. 876.543.210
- c. El menor número de 8 cifras con: 2, 3, 7, 8, 9, 6, 4, 5. 23.456.789
- d. El menor número de 7 cifras con: 5, 6, 8, 1, 2, 4, 3. 1.234.568

4. Compare cada par de números y escribe el signo $>$, $=$ ó $<$, según corresponda.

274.642	(<)	724.642	448.700.342	(<)	448.700.432
928.341	(>)	829.344	63.349.218	(<)	63.439.218
8.236.772	(<)	8.326.772	60.572.340	(>)	6.572.340
92.374.327	(>)	29.374.327	967.608.523	(<)	967.806.523

5. Estas son las medidas aproximadas, en metros, de los radios de los planetas del Sistema Solar. Ordénelos según la longitud de los radios, del más corto al más largo.

Planeta	Radio
Mercurio	dos millones cuatrocientos ochenta y nueve mil
Venus	seis millones trescientos diez mil
Tierra	seis millones trescientos setenta y ocho mil
Marte	tres millones trescientos noventa mil
Júpiter	setenta y un millones setecientos catorce mil
Saturno	setenta millones trescientos treinta mil
Urano	veintiséis millones doscientos mil
Neptuno	veinticinco millones doscientos veinticinco mil



6. ¿Cuál de las siguientes listas muestra los números en orden del mayor al menor?

- a. 204.515 _ 231.392 _ 3.033.431 _ 5.301.229
 b. 5.301.229 _ 231.392 _ 204.515 _ 3.033.431

c. 5.301.229 _ 3.033.431 _ 231.392 _ 204.515

- d. 3.033.431 _ 231.392 _ 5.301.229 _ 204.515

7. Escriba el número que corresponde a cada una de las siguientes descomposiciones.

- a. $6.000.000 + 40.000 + 300 + 70 + 9$

6.040.379

b. $90.000.000 + 7.000.000 + 3.000 + 20 + 3$

97.003.023

c. $800.000.000 + 50.000.000 + 4.000$

850.004.000

d. $40 + 500 + 7.000.000 + 100.000.000 + 70.000 + 9$

107.070.549

8. Escriba el número que corresponde a cada una de estas descomposiciones.

a. $5 \text{ UMi} + 6 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 8 \text{ UM} + 3 \text{ C} + 8 \text{ D} + 7 \text{ U}$

5.638.387

b. $6 \text{ UMi} + 9 \text{ DM} + 3 \text{ C}$

6.090.300

c. $6 \text{ CMi} + 2 \text{ DMi} + 3 \text{ CM} + 2 \text{ UM} + 9 \text{ C}$

620.302.900

d. $8 \text{ CMi} + 3 \text{ UMi} + 3 \text{ CM} + 2 \text{ DM} + 3 \text{ D} + 4 \text{ U}$

803.320.034

e. $109.235.111 + 4 \text{ DMi}$

149.235.111

9. Complete los recuadros de la tabla con el dígito que corresponde a cada posición.

	CMi	Dmi	Umi	CM	DM	UM	C	D	U
496.126				4	9	6	1	2	6
7.010.923			7	0	1	0	9	2	3
9.104.028			9	1	0	4	0	2	8
27.211.014		2	7	2	1	1	0	1	4
578.783.003	5	7	8	7	8	3	0	0	3
4.924.312			4	9	2	4	3	1	2

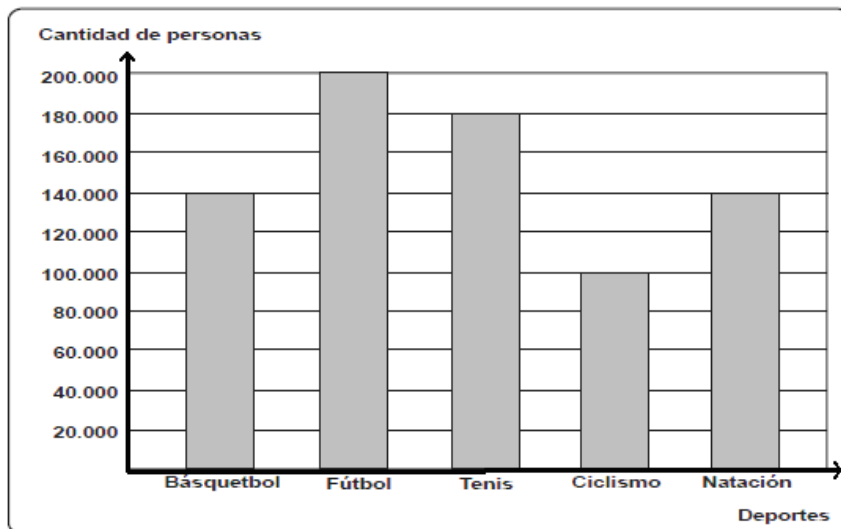
10. Complete la tabla con la equivalencia correspondiente, según sea el valor posicional indicado.

Número	Escribe el dígito	La equivalencia en unidades
12. 456. 900	UMi: 2	2.000.000
78. 561. 621	DMi: 7	70.000.000
423. 120. 567	CMi: 4	400.000.000
3. 250. 000. 000	CMi: 2	200.000.000
659.000. 234. 675	UM: 4	4.000
56. 987. 000. 000	CM: 0	0

11. Una con una línea.

3 UMi más 1 CMi más 4 DM más 7 UM más 5 C	45.210.900
45.210.000 más 9C	95.200.000
30.000.000 + 6.000.000 + 90.000 + 1.000 + 700 + 40	2.630.894
6 CMi + 1 UMi + 3 CM + 8 DM + 7 UM + 2 U	36.091.740
2.000.000 + 600.000 + 30.000 + 800 + 90 + 4	103.047.500
95.000.000 + 2 CM	601.387.002

12. Observe el gráfico que indica los resultados de una encuesta acerca del deporte que prefieren las personas y luego responda las siguientes preguntas.



- ¿Cuál es el deporte preferido por las personas? *Fútbol*
- ¿Cuál es el deporte con menos preferencias? *Ciclismo*
- ¿Cuántas personas más prefieren el tenis que el básquetbol? *40.000 personas*
- ¿Cuántas personas más prefieren el fútbol que el ciclismo? *100.000 personas*
- ¿Cuál es el total de personas que prefieren fútbol y tenis? *380.000 personas*
- ¿Cuál es el total de personas encuestadas? *760.000 personas*

13. Lea y comente la siguiente tabla:

País	Superficie	Población
Bolivia:	1.098.581 km ²	7.593.000 habitantes
Argentina:	2.779.221 Km ²	34.180.000 habitantes
Perú:	1.285.216 km ²	23.947.000 habitantes
Chile:	756.626 km ² (continental)	13.994.000 habitantes

Observando las superficies de cada país:

a. ¿Cuál es el país que tiene más habitantes? ¿Por qué?

___ *Argentina es el país con mayor cantidad de habitantes, porque tiene una mayor población por cada km² y es el que tiene mayor superficie. Por lo tanto, es el que tiene mayor población.*

b. ¿El país con menos habitantes es el que tiene mayor superficie?

___ *No, porque Bolivia es el país con menos habitantes y Argentina es que tiene mayor superficie.*

14. Redondee los precios a la decena de mil.

Un televisor tiene un precio de \$ 159.999	⇒	160.000
Una bicicleta tiene un precio de \$ 127. 000	⇒	130.000
Un viaje en avión tiene un precio de \$ 65. 000	⇒	70.000
El precio de un DVD es de \$ 32. 000	⇒	30.000
El precio de una radio es de \$ 69. 000	⇒	70.000

15. Observe la tabla de precios de distintas marcas de autos. Luego complete la tabla.

Marca	Precio	Precio aproximado a la unidad de millón
Chevrolet	\$ 4.190.000	4.000.000
Peugeot	\$ 7.890.000	8.000.000
Suzuki	\$ 6.789.000	7.000.000
Mazda	\$ 9.390.000	9.000.000
Nissan	\$ 3.450.000	3.000.000
Toyota	\$ 6.560.999	7.000.000
Mercedes Benz	\$ 12.100.900	12.000.000



Elaborado por: Fundación AraucaníAprende

Modificado por: Ministerio de Educación, Chile