

Escuela: Nocturna Tomás Alva Edison

Docente Monica Pisano

Ciclo: cuarto

Turno Vespertino

¡En números nuestra Argentina!

ÁREAS: MATEMÁTICA – CIENCIAS SOCIALES

Números naturales

¿Cuál es la provincia más grande de nuestro país? Y la más chiquita?

1) Trabajamos con la extensión territorial de las provincias argentinas

Trabajamos con el siguiente cuadro

La división político-administrativa de nuestro país está representada en el mapa de esta página. En él podés identificar los Buenos Aires (que es la Capital Federal), de cada una de las veintitrés provincias y del territorio antártico argentino.

Jurisdicción	Población (habitantes)	Superficie en km²
Total del país	40.117.096	3.761.374
Buenos Aires	15.625.084	307.571
Catamarca	367.828	103.602
Chaco	1.055.259	99.633
Chubut	509.108	224.684
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	2.896.131	300
Córdoba	3.398.876	165.321
Corrientes	932.595	88.199
Entre Ríos	1.235.994	78.781
Formosa	530.162	72.066
Jujuy	673.307	53.219
La Pampa	518.951	143.440
La Rioja	333.642	89.680
Mendoza	1.735.929	148.827
Misiones	1.101.593	29.801
Neuquén	551.266	94.078
Río Negro	638.645	203.103
Salta	1.214.441	155.488
San Juan	681.055	89.651
San Luis	432.310	78.748
Santa Cruz	273.964	243.943
Santa Fe	3.194.537	133.007
Santiago del Estero	874.006	136.351
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	127.205	1.002.455
Tucumán	1.448.200	22.534

Mapa bicontinental de la República Argentina.

Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Provincia	Buenos Aires	Catamarca	Chaco	Córdoba	Corrientes	Entre Ríos	Formosa
Superficie en km <sup>2</sup>	307.571	102.602	99.633	165.321	88.199	78.781	72.066

Provincia	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén	Río Negro
Superficie en km <sup>2</sup>	53.219	143.440	89.680	148.827			203.013

Provincia	Salta	San Juan	Santa Cruz	Santa Fe	Santiago del Estero	Tierra del Fuego*	Tucumán
Superficie en km <sup>2</sup>	155.488	89.651	243.943		136.351	1.002.445	22.524



Hoja de ruta	
1.000.000	10.000.000
Un millón	Diez millones
100.000.000	1.000.000.000
Cien millones	Mil millones
10.000.000.000	100.000.000.000
Diez mil millones	Cien mil millones

2) Vuelca la información que falta:

Misiones: veintinueve mil ochocientos un km<sup>2</sup>

Neuquén noventa y cuatro mil setenta y ocho km<sup>2</sup>

Santa Fe ciento treinta y tres mil siete km<sup>2</sup>

b) ¿cuál es la provincia de menor superficie? ¿y la mayor?

2 a) hagan una lista con los número menores que 100.000

b) anoten cada número de la lista anterior en el intervalo que corresponda

3 a) hagan una lista con los números mayores a 100.000

b) anoten cada número en el intervalo que corresponda

4 Seleccionen otros números de los cuadros de la página anterior, anótenlos en la columna central y completen la tabla.

Anterior	Número	Siguiete
	88.199	

¿Qué operación debe realizarse para hallar el anterior de un número natural? ¿Y para hallar el siguiente? Indíquelo sobre la flecha correspondiente.

5 Completen:

$-10$	$+10$
102.602	203.013

$-1.000$	$+1.000$
99.633	102.602

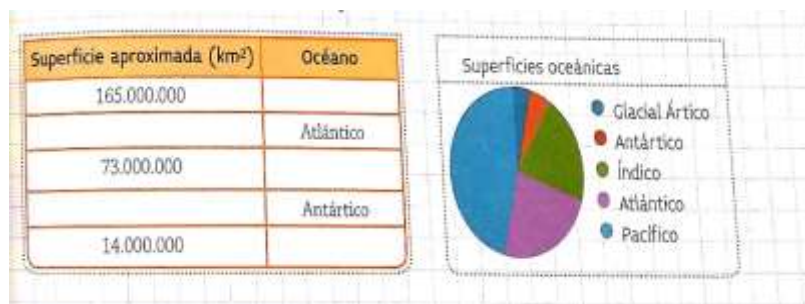
6 Interpreten la tabla y completen.

Número	Descomposición	Se lee:
307.571		
	$2 \times 100.000 + 3 \times 1.000 + 1 \times 10 + 3$	
		Setenta y dos mil sesenta y seis

## LECTURA ESCRITURA Y ORDEN DE LOS NÚMEROS NATURALES

1-En esta tabla faltan:

- Los nombres de tres Océanos
- Dos datos numéricos que son :20.000.000 y 82.000.000
- Relacionen el contenido de la tabla con la información que brinda el gráfico circular y podrán completarla



3) completen con cifras distintas de cero. Los números deben quedar ordenados de mayor a menor

Indiquen como se leen

1.....0.....0.00.....

.....9.999.999

82.000.000

.....000.0....9

73.000.000

4 a)Escriban en la segunda columna los números de la actividad 3 y completen

**Anterior**

**+10.000.000**

**+1.001.000**




¿ESTAN DE ACUERDO CON LO QUE PIENSA? JUSTIFICA

b)Escriban en la tercera columna los números de la tabla de la actividad 3 y completen.

**- 1.001.000**

**- 10.000.000**

**siguiente**


5-Saber leer un número natural nos da mucha información, analicen el ejemplo, complétenlo y propongan más ejemplos

**3.405.786**

Tres millones cuatrocientos.....

$3.000.000 + 405.000$ .....

$3.000.000 + 405.000$ .....

$3 \times 1.000.000 + 4 \times$ .....

Escribe otros ejemplos:

**SISTEMA DE NUMERACIÓN DECIMAL**

1-seis amigos están jugando a embocar monedas en un grupo de latas. Como pueden ver en la tabla , cada lata tiene un puntaje, por turno, arrojaron la misma cantidad de monedas y fueron registrando los aciertos obtenidos.

	1,000,000	100,000	10,000	1,000	100	10	1
Mateo	2	10		1		4	6
Valentina		15			2		
Amalia		3	12		9	10	
Pablo							
Gonzalo							
Juan							

a)Calculen el puntaje obtenido por Mateo, Valentín y Amalia registren sus cálculos

4 Con ayuda de la calculadora completen:

En el visor se lee	Debe aparecer	Con una sola operación, ¿cómo se logra?
18.105	15.105	
71.017	321.317	
176.905	76.005	
452.670	412.070	
33.046	237.047	

5 Calculen mentalmente y completen. Luego verifiquen con calculadora.

Número	Sumamos	Obtenemos	Número	Restamos	Obtenemos
315.009	+ 2.001		134.408	- 3.200	
107.099	+ 10.001		200.006	- 150.000	
149.199		150.000	186.500		126.500
	+ 420.700	421.710		- 10.400	15.906

Número	Operación	Obtenemos	Número	Operación	Obtenemos
2.080	+ 10		2.080	: 10	
3.060	+ 100		3.600	: 100	
	+ 1.000	394.000		: 1.000	594
507		50.700	5.700		57

En el mapa de Argentina ubica las provincias y sus capitales, la que tiene la mayor extensión territorial y la menor...ubicamos la que tiene mayor población y la que tiene menor población.... y nuestra provincia cómo la ubicamos? Escribe un listado de las provincias argentinas y sus capitales.

**Otras actividades para repasar**

1 Un negocio ofrece 3, 6 y 12 cuotas iguales sin interés ¿cuál sería el valor de cada cuota para cada uno de los productos?

ARTÍCULO	PRECIO	3 CUOTAS	6 CUOTAS	12 CUOTAS
HELADERA	\$6300			
TELEVISOR	\$12300			

Un club pidió un préstamo para construir los vestuarios luego de gastar \$36780 en la primera etapa de la obra le quedan 61720 ¿cuánto dinero le otorgaron en el préstamo?

2 En la tabla puede verse la recaudación por la venta de entradas para un festival solidario ¿cuánto dinero falta reunir para llegar a los \$100.00 que se necesitan

Capítulo 3: Operaciones I

Institución	Recaudación de agosto
Centro Cultural Mendocino	\$13.509
Estadio del Este	\$26.065
Club Los Hornos	\$37.240
Asociación Azul	\$5.670

