

Propuesta pedagógica

Res. 631 ME

Escuela

Ciclo/año

Pro.P.A.A. Zona Este

Tercer ciclo. 6º año

Área curricular

Matemática. Cs. Sociales

Contenidos

MATEMÁTICA	Números naturales: múltiplo y divisor. Proporcionalidad directa (regla de tres simple directa)
CIENCIAS SOCIALES.	Sarmiento: vida y obra Línea de tiempo Efemérides: "Día de la Alfabetización" "Día del maestro"

Docente(s) responsable(s):

GODOY Ana, RAMO César, VILCHEZ Sandra

AREA MATEMÁTICA

PROPORCIONALIDAD DIRECTA

Dos cantidades pueden relacionarse de forma directamente proporcional.

Ejemplo: en tres paquetes iguales de galletitas, hay 18 galletas en cada paquete.

- ¿Cuántas galletitas hay en 6 paquetes? ¿Y en 12 paquetes? ¿Y en 9 paquetes?
- ¿Cuántas galletas hay en 11 paquetes?

Cantidad de paquetes	Cantidad de galletitas
3	18
$\times 2$ 6	$\times 2$ 36
$\div 3$ 2	$\div 3$ 12
$+$ 9	$+$ 54
11	66

- Si se duplica la cantidad de paquetes, se duplica la cantidad de galletas.
- A la tercera parte de los paquetes, le corresponde la tercera parte de galletas.
- La cantidad de galletas que hay en 11 paquetes se puede averiguar **sumandola** cantidad de galletas que hay en dos y 9 paquete.

“La cantidad de galletitas y la cantidad de paquetes varían en la misma proporción, es decir se relacionan en forma directamente

- 1) Completa el cuadro. Puedes utilizar los datos que obtengas para calcular nuevos datos.

Empanadas	Discos de empanadas	Carne molida	Cebolla	Aceitunas	Huevo duro
24	24	960 gr	480 gr	24	6
6					
12					
240		9600 gr		240	60
1					1/4

AREA CIENCIAS SOCIALES

Efemérides:

Sarmiento dijo:



8 de septiembre
DÍA
INTERNACIONAL
DE LA
ALFABETIZACIÓN

“Hombre, pueblo, nación, estado, todo. Todo está en los humildes bancos de la escuela”

¿Por qué es importante estar alfabetizados?

Estando alfabetizados se desarrollan y fortalecen un conjunto de habilidades que nos permiten aprender y enfrentar de manera racional las divertidas situaciones que nos plantea la vida

Leer la biografía del maestro de la patria.

Domingo Faustino Sarmiento, nació en el Carrascal, San Juan, el 15 de febrero de 1811. Sus padres fueron, José Clemente Quiroga Sarmiento y Ana Paula Albarracín. Cuando tenía 5 años ya sabía leer y escribir y a los 15 años ya era maestro y había fundado su primera escuela en San Francisco del Monte de Oro (provincia de San Luis) donde ya se desempeñaba como maestro de un grupo de alumnos que lo superaban en edad.

En 1827 Domingo Faustino Sarmiento fue reclutado dentro del ejército federal. Después fue exiliado en Chile donde, además de trabajar como profesor también se desempeñó como minero.

Al volver, en 1839 crea en San Juan el periódico El Zonda, desde el cual dirigió duras críticas al gobierno y debido a sus constantes ataques al gobierno federal, el 18 de noviembre de 1840 fue apresado y nuevamente obligado a exiliarse hacia Chile.

Sus viajes a diferentes destinos, principalmente Santiago de Chile, Montevideo, Europa, África y Estados Unidos.

En 1855 regresó a la Argentina. Su segundo viaje a Estados Unidos en 1865, confirmó su interés en la modernización capitalista del país y su rechazo a los movimientos montoneros de las provincias, considerados signos del “atraso” nacional. Todo ello fue reflejado durante su presidencia, entre 1868 y 1874.

Domingo Faustino Sarmiento fue político, filósofo, pedagogo, escritor, docente, periodista, estadista y militar.

Durante su gestión se desarrolló la infraestructura ferroviaria (pasó de 573 a 1331 kilómetros de vía), la red telegráfica (que llegó a casi 5000 kilómetros) y numerosos puentes, caminos, el tranvía, los puertos, el correo y la banca (incluido el Banco Nacional).

En 1888, se embarcó con su hija Faustina y sus nietos para Asunción del Paraguay. Los médicos le habían aconsejado alejarse de Buenos Aires para evitar el frío invierno de la ciudad debido a su salud deteriorada por la sordera y una insuficiencia cardiovascular y bronquial.

El 11 de septiembre de 1888 Sarmiento falleció en la capital paraguaya, a los 77 años de edad.



1) Unir correctamente los datos de la vida de Sarmiento

Paraguay ●	● Sarmiento viajó a Chile.
15 de febrero de 1811 ●	● Nombre de la escuela a la que asistió de niño.
José de Oro ●	● Fecha de su muerte.
San Juan ●	● Fecha de su nacimiento.
Año 1827 ●	● Tío y maestro de Sarmiento.
San Luis ●	● Provincia donde fundó su primera escuela.
Escuela de la Patria ●	● Provincia donde nació.
11 de septiembre de 1888 ●	● País donde murió.

2) En un mapa del continente Americano ubica los países y provincias Argentinas que se mencionan por las que paso Sarmiento

AREA MATEMÁTICA

MÚLTIPLOS Y DIVISORES.

1- Copia y estudia la información brindada por los estudiantes de la imagen.

Recuerda:

Los múltiplos de 2 terminan en 0,2,4,6,8.

Los múltiplos de 3 la suma de sus cifras es un número múltiplo de 3.

Los múltiplos de 5 terminan en 0 o 5.

Los múltiplos de 10 terminan en 0

Los divisores de un número natural son aquellos números naturales que se pueden dividir pero tienen que cumplir los siguientes requisitos: **El resultado del cociente de esta división tiene que ser otro número natural y, además, su resultado debe ser 0**

2- Calcula y rodea SI o NO.

¿Es 36 múltiplo de 3?

SI

¿Es 48 múltiplo de 4?

SI

¿Es 48 múltiplo de 5?

SI

¿Es 2 divisor de 18?

SI

¿Es 4 divisor de 48?

SI

¿Es 5 divisor de 35?

SI

3- Piensa y contesta:

a) ¿Es 36 divisible por 2? ¿Por qué?

b) ¿Es 79 divisible por 3? ¿Por qué?

c) ¿Es 85 divisible por 5? ¿Por qué?

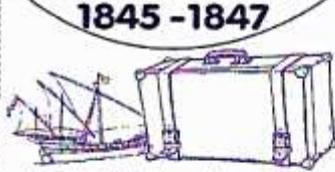
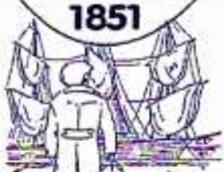
4- Busca los criterios de divisibilidad y **estudia** los mismos.

AREA CIENCIAS SOCIALES

1) Buscar en esta sopa de letras, algunas de las profesiones y oficios que desempeñó Sarmiento a lo largo de su vida.

P E D A G O G O L J O V E Y J M V L D U G L C W J N D X Y G D N K Y C P E R I O D I S T A Y H X S L V G E O K G L A T V T M F L E T J R X M B T B W N G F Y C T X T L D D S G V T A A I K P N S H D V I Y O Q O Q P Q Q O E W N R D E A B C V W V M A A D G H A R S D E H K S S Q M T I T T F A C Y R B M U M A Q P S S Y T T R Q N E N E I V W P E N O T I I L A O Q L L N I L R L J O L T V D U U B H I J L P B K N I O T O B G S F N Q N W Q O U M R K R D K C	1. GOBERNADOR 2. PERIODISTA 3. PRESIDENTE 4. ESTADISTA 5. ESCRITOR 6. PEDAGOGO 7. MILITAR 8. MAESTRO
---	---

2) Lee los acontecimientos sobre la vida de Sarmiento.

1811  15 de febrero. Nace Domingo Faustino Sarmiento en la provincia de San Juan.	1831 - 1836  Primer exilio de Sarmiento en Chile.	1839  Funda el periódico El Zonda.
1845 - 1847  A pedido del gobierno chileno, viaja por distintos lugares del mundo.	1851  Regresa a la Argentina.	1816  9 de Julio. Declaración de nuestra Independencia.
1840  Segundo exilio de Sarmiento en Chile.	1888  Sarmiento muere en Asunción del Paraguay el 11 de septiembre.	1862  Se lo designa gobernador de San Juan.
1825  Sarmiento y José de Oro, su tío y maestro, fundan una escuela en San Francisco del Monte, San Luis.	1810  25 de Mayo. Los criollos consiguen el Primer Gobierno Patrio.	1868  Es elegido presidente de la República Argentina.

3) Realiza un línea de tiempo con los acontecimientos del punto anterior:

1810	1811						
Declaración de la Libertad	Nace Domingo F. Sarmiento						

AREA MATEMÁTICA

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD: REGLAS

Un número divisible por:	Cuándo es ...	Ejemplos
2	Es par.	56, 120
3	La suma de sus cifras es múltiplo de tres.	21, 201
4	El número formado por dos de sus últimas cifras Es un múltiplo de 4 o doble cero.	516, 200
5	Termina en cero o 5.	80, 305
6	Es múltiplo a la vez 2 y a la vez de 3.	402, 132
9	La suma de todas sus cifras es un múltiplo de 9	27, 54
10	Termina en cero	40, 500

2) Resuelve:

a) Escriban los 5 primeros múltiplos de cada número.

13:.....
 9:
 11:.....

b) Escriban los divisores de cada número:

75..... 42..... 36.....

3) Completa las siguientes frases:

Los múltiplos de un numero son los números que obtenemos cuando ----- ese número por los -----

Un número es divisor de otro si al hacer la el resto es

4) Lee con atención y calcula:

- Adela quiere comprar chicles. El kiosquero le dice que en cada paquete hay 18 chicles. ¿podrá Adela comprar 54 chicles? ¿Y 70 chicles?
-

Rosa quiere embalar 32 libros en cajas iguales sin que sobre ninguno. ¿Cuáles de estas formas son posibles?

- En cajas de 3 libros cada una.
- En cajas de 4 libros cada una.
- En cajas de 5 libros cada una.
- En cajas de 8 libros cada una.
- En cajas de 2 libros cada una.
- En cajas de 6 libros cada una.

AREA CIENCIAS SOCIALES

PRESIDENCIA DE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO

Mira y lee con atención. Escribe un texto en el que cuentes las obras de gobierno de la Presidencia de Sarmiento.
