

DIARIO DE



BARCELONA,

Del Domingo 22 de

Octubre de 1797.

Santa Salomé, Viuda; y Santa Córdula, Virgen y Mártir. = Las Cuarenta Horas están en la Iglesia de nuestra Señora de Valldonsella, de Religiosos de San Bernardo: se reserva á las cinco y media.

Sale el Sol á las 6 h. 37 m.: se pone á las 5 h. 23 m.: la longitud del Sol es de 29 g. 33 m. de Libra; y su declinacion Austral de 11 g. 19 m. Debe señalar el Relox al medio dia verdadero las 11 h. 44 m. 29 s. = Hoy es el 2 de la Luna creciente: sale á las 09 h. 15 m. de la mañana; y se pone á las 7 h. 1 m. de la noche.

Dia 20.	Termómetro.	Barómetro.	Vientos y Atmósfera.
A las 7 de la mañ.	12 grad. 6	27 p.09 1.2	O. S. O. Nubes.
A las 2 de la tard.	13 6	27 11 0	S. O. Fte. Idem.
A las 11 de la noc.	11 2	28 00 9	O. N. O. Idem.

Concluye el Discurso de ayer.

Para evitar estos desórdenes se han hecho en todos tiempos varias advertencias en los diferentes casos que se ofrecen á los Aritméticos; pero estaba reservado para el Padre Bernaregi proponer una teoría universal y constante sobre este asunto, con cuyo auxilio se pudiesen multiplicar las fracciones decimales defectuosas, con la seguridad de que el último producto se halla limitado á aquel preciso defecto, ni mas ni ménos que como se desea, y este es puntualmente el objeto de esta memoria.

Es cierto, como lo demuestra el Autor en la proposicion tercera, que multiplicando un dato defec-

tuoso, por un número entero y exácto, no se extiende el error en el producto mas allá de un número de cifra, comenzando desde la derecha, igual á la del dato entero ó exácto; de lo que sale por consecuencia, que en todo producto se halla á la izquierda un número de cifras seguras, no viciadas con el defecto del multiplicando.

Lo mismo sucede quando el mismo dato defectuoso se multiplica por otro del mismo género; ó bien se multiplica por qualquier número de datos enteros ó exáctos; ó yá en fin, sea el que quiera el número de datos defectuosos, se multiplican entre sí: en cuyos casos vic-

viene ya determinado el número de las cifras, que quedan seguras en el producto.

Y porque las cifras seguras de un producto defectuoso, ó no se diferencian de las correspondientes cifras del producto exácto, ó si se diferencian, esta diferencia no excede una de aquellas partes iguales, ó unidades, que se expresan por la última de las mismas cifras seguras.

De aquí es, que basta determinar el número de las cifras decimales, á las cuales debe extenderse cada uno de los datos en todos los casos referidos, para que sean tantas, y no ménos, las cifras seguras en el último producto; por ser cierto que dicho producto no se diferencia del exácto, mas allá de la cantidad que se quiere.

Ve aquí pues, que todo el artificio se reduce á regularse en la reduccion de las fracciones, de modo que cada una de ellas contenga aquel número de caracteres decimales, que pide la condicion del problema, ó que exigen los cánones establecidos en esta memoria, segun las varias multiplicaciones que deben admitir para satisfacer al dato, ó á lo que se busca.

No se contenta el Autor con haber expuesto claramente, y demostrado rigurosamente su doctrina, sino que ademas emplea toda la segunda parte de su memoria en hacer la aplicacion, y aclarar la teoría con exemplos.

Por lo qual, reducidas á decí-

males las fracciones comunes de aquellas cantidades, que en el trato civil por lo comun se sujetan á el cálculo, como son moneda, extension, peso, tiempo, ángulos &c. emprende la solucion de diez problemas, que tratan de una misma cantidad, y que comprehenden todos los casos contenidos en la primera parte.

Confronta estas soluciones con aquellas que se consiguen por medio del cálculo ordinario, para hacer resaltar la exáctitud del nuevo método; nota los errores mas ó ménos sensibles que se originan, si uno solo de los datos preparados en la solucion de todos los problemas, faltase en una sola cifra decimal, de aquellas que requieren los cánones establecidos.

Á alguno parecerá que son largos y molestos los cálculos segun esté método; pero por poco que se reflexione sobre las advertencias del Autor, se desvanecerá toda dificultad (*); ni la molestia será mayor que la que comunmente se padece en los cotejos de esta naturaleza.

Si á esta facilidad se añade la seguridad de proceder sin temor de algun error sensible, y conseguir la solucion completa y exácta del problema; consiguió su asunto el docto Padre Bernaregi, y se le deben dar gracias por una memoria tan instructiva, y tan propia de un Periódico, cuyo objeto principal es la instruccion de los aficionados á todo género de Literatura.

(*) Hállase esta memoria del dicho Autor con un Apéndice de la segunda parte, en la Coleccion de la Sociedad Italiana, impresa en Vérona, en 6 tomos en quarto.

CORUÑA.

El 6 del corriente ha dado fondo con felicidad en esta Bahía, procedente de Montevideo, de donde dió vela el 28 de Julio anterior, la *Pragata*, Correo del Rey, nombrada el *Aguila*, al cargo del Capitan Don Manuel de Zulueta, y Teniente Don Joseph de Vargas Machuca. Conducé 26 Pasajeros, con 18 Cajas de correspondencia; y su carga consiste únicamente en 8147 Cueros al pelo: 131½ arrobas de Velas de sebo: como unas 100 libras de Lana de Vieuña: algunos zurrónes de Chaguala: algunos vellones de Carnero, y otros frutos y medicinas del país.

NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

No vino ayer ninguna Embarcacion á este Puerto.

Embarcaciones despachadas.

Para Vinaroz, el Pat. Christóbal Rivera, Valenciano, Lland Jesus Nazareno.

Para Alicante y Bremen, el Cap. Claus Carsten, Danés, Galeasa Soren Hempel.

Fiestas. Hoy Domingo 22, la pía-Agregacion de Devotos del Santísimo Rosario, de la Parroquial Iglesia de S. Cucufate, celebrará el feliz cumplimiento de 12 años de haber empezado tan Sta. Devocion: à las 10 habrá solemne Oficio con Sermon, que hará el Rd. P. Fr. Pablo de Llesuí, Predicador y Lector de Padres Capuchinos; y à las 5 de la tarde habrá solemne Rosario con Música, y predicará y explicará los Misterios del Santísimo Rosario el sobredicho Orador; y el dia de la conmemoracion de los Difuntos, à las 9 de la mañana, habrá un solemne Aniversario por todos los devotos Difuntos, concluyéndose con un Responso general.

À expensas de la Devocion de un Devoto de María Santísima de los Dolores, sumamente agradecido à los favores que por su poder-

sa intercesion ha recibido en grandes y continuados peligros en que se ha visto en la Mar; se cantará, hoy Domingo, en la Iglesia de Sta. María del Mar, un solemne Rosario, con asistencia de toda la Música de dicha Iglesia, cuyos Misterios explicará y predicará al fin el R. P. Fr. Joseph Casellas, Religioso de S. Francisco de Asis; dándose principio à las 4 en punto, y concluyéndose con los Lamentos de Ntra. Sra. de los Dolores.

Avisos. Un Clérigo francés desearia encontrar una Casa decente donde colocarse, para enseñar à uno ó dos Niños el Latín, el Francés y las Matemáticas: qualquiera que necesitase de él, le hallará en la calle del Conde del Asalto, à la penúltima casa, à la derecha, antes de llegar à la travesía de San Ramon.

Si el Relox de oro, y de repeticion, extraviado en casa del Reloxero Juan Fortini, del que se ha dado noticia en el Diario del Miércoles 18 de Octubre, núm. 201, estuviese empeñado; qualquiera persona que se presentara al dicho Señor Fortini, ó por sí, ó bien por algun Eclesiástico, se le dará el di-

nero correspondiente para desempeñar, sin tomar otra información.

La persona que tenga un primer ó segundo Piso regular, con almacén, para alquilar, en las inmediaciones de la plaza de Palacio, Platería, calle de Moncada, ú Boria, podrá acudir al Editor del Diario, que le dirán à quién se ha de acudir.

El Señor Jayme Macisa, alias Gims, Comerciante y Interprete de Lenguas, natural de Liorna, debiendo marchar á su Patria, avisa que si alguno tiene que cobrar algun interés, puede acudir á su casa, en la calle Mayor de la Barceloneta.

Veneas. Qualquiera que quiera comprar una Caja de Brasero, para ir de camino, en donde se colocan bien las cosas de la cocina, acudir á Isidro Matabosch, Maestro Carpintero, que vive en la primera travesía de la calle Nueva de la Rambla, á la izquierda.

Qualquiera que quiera comprar Avellanas buenas del Campo de Tarragona, acuda á casa de Jayme Tintore, Maestro Carpintero, que vive en la calle mas baxa de S. Pedro, segundo piso, en la habitacion de Francisco Felip, en donde se venderán por quarteras.

En el Despacho de este Periódico se hallan de venta Francesillas de la mejor calidad, y colores, que un sugeto ha hecho venir de Génova, al precio cómodo de 6 pesetas la docena: el que quiera comprarlas, puede acudir á verlas.

Nodrizas. El Cerragero de la

calle de los Boteros, dará razon de una Nodriza que tiene la leche de 15 dias.

En casa del Sr. Colom, en los Carders; á la esquina de la calle Vermell, hay una Nodriza, muger de Joaquin Ferrer, Pintador, que busca Criatura para criar en su casa: darán informes de ella en casa de Jayme Didier, Reloxero, en la plaza del Oli, en la del Sr. Lorenzo Galsarán, Chocolatero.

María Ana Ribalta, muger de un Cerragero que vive en la Boria, núm. 7, enfrente de la casa de Vives, busca Criatura: tiene la leche de 4 dias.

Se necesita una Nodriza para un Niño de año y medio, cuyos Padres viven en la calle de la Nieve, en el Regomí, en casa del Cerragero Carlos Urié.

Josefa Colominas, que vive en el Padró, enfrente de S. Lázaro, casa núm. 16, desea hallar una Criatura para criar: su leche tiene 10 meses.

Isabel Vidal, que tiene la leche de 7 meses, busca Criatura para criarla en S. Andres de Palomar: dará razon el Maestro de Niños de dicho Pueblo.

Teatro. Hoy á las cinco se representa por la Compañía Española la Comedia, intitulada: *El Picarillo en España*, y *Señor de la gran Canaria*; con el Bayle de los Negros, y Saynete.

Y á las ocho, por la Compañía Italiana, la Opera intitulada: *La Astuta en amor*; con el terceto de la Enferma por amor.

CON REAL PRIVILEGIO.

En la Imprenta del Diario, calle de la Palma de S. Justo, núm. 39.