


ECOS JUVENILES

PERIÓDICO ESCOLAR  ÓRGANO DEL COLEGIO VILARET

SE PUBLICA UNA VEZ AL MES

REDACCION: Marina, 6

Administrador:
DOMINGO BOSCH, Provincial, 15

No se devuelven los ori-
ginales

SUMARIO

A los entusiastas de la E. U., por Eduardo Vilaret — *Una excursión á Lagostera*, por Martín Dalmau. — *Conferencia del Sr. Carreras*, por Domingo Bosch. — *Una visita*, por Luis Comas y Camilo Llorinós. — *La gota de rosada*, por Apeles Mestres. — *Actos de fraternidad*, por José Cristiá y Luis Olivé. — *La letra de cambio*, por Juan Cruz Quintana. — *Un juez de recta conciencia*, por Aurea Artigas y Cinteta Barnés. — *El origen de una fortuna*, por Teresa Gros. — *Notas bibliográficas*. — *Quisicosas*.

Á LOS ENTUSIASTAS DE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE CASSÁ DE LA SELVA

El señor Martínez Vargas, cuyos trabajos en pro de la divulgación científica en todas partes son conocidos y muy estimados por aquellos que sienten palpitar su corazón con nobles y elevados sentimientos, se ha dignado ofrecerse para ir á Cassá de la Selva, y yo me apresuro á hacer público que la E. U. en esa población, puede contar con otro colaborador importante.

Yo os comunico la tal noticia sumamente gozoso, por varios motivos: en primer lugar, me causa vivo placer contar con su apoyo, pues de su concurso espero yo mucho; y luego, es mucha mi satisfacción porque veo pintada en vuestros semblantes la de que os sentiréis embargados al leer estas líneas.

Vosotros que sabéis apreciar en lo que vale esta exteriorización intelectual, vosotros que estáis penetrados de la influencia

que en el orden social y científico tiene la obra que se construye por medio de la E. U., acudireis presurosos como buenos á oír las sabias explicaciones del Dr. Martínez Vargas el día que vayamos á esa con el distinguido catedrático de Medicina, quien desarrollará un tema interesante y de suma importancia para todos.

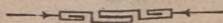
Desde esta ciudad, me entero de que continuais prestando con fé y entusiasmo vuestro concurso á las conferencias científicas. Vuestra conducta es el más patente tesmonio de vuestro amor á la cultura, y de que habeis interpretado á maravilla el fin que se persigue con la magna empresa de ir á la conquista de infieles de la ciencia, como diria el Dr. Alabern.

Hasta dentro de pocos dias, amigos míos, en que tendré el gusto de acompañar en su excursión al Dr. Martínez Vargas, y gozaré asimismo del placer de hallarme entre vosotros y estrecharos vuestras manos.

Eduardo Vilaret

Barcelona, Noviembre de 1904.

Una excursión á Llagostera...



El lunes, tres de Octubre, á los pocos momentos de haber llegado á la escuela, nuestra profesora nos habló de hacer una excursión á Llagostera; pero nos dijo que la haríamos el día siguiente muy de mañana. Trancurridos cinco minutos, volvió nuestra profesora y nos dijo que la verificaríamos por la tarde del mismo día. Sentimos una alegría inmensa.

A la una y media ya estábamos reunidos niñas y niños, y marchamos contentísimos.

Llegamos al «Mas Ros,» á cuya casa dirigimos muchos saludos, recordando que allí fué el primer sitio en que fraternizamos llagostereños y cassanenses.

Continuamos nuestro camino; buscamos un sitio que nos gustara,

y al borde de un camino, sacamos nuestras provisiones, y merendamos con mucho apetito.

Emprendimos de nuevo la marcha, y al poco rato llegamos al pueblo de Llagostera; pasamos por varias calles, cuyo nombre no recuerdo, y nos dirigimos al colegio de la Cooperativa, cuyo profesor es el señor Paltré.

Nos saludamos muy afectuosamente los alumnos y alumnas de ambos colegios, y vimos que estaban los de aquella escuela dispuestos á establecer intimas relaciones con nosotros, es decir, que fraternizamos con gran entusiasmo llagosterenses y cassanenses.

Nuestro amigo y compañero Domingo Bosch, les invitó para que viniesen el domingo próximo á oír la conferencia que debía dar en esta villa, el conocido oculista de Gerona don Buenaventura Carreras, siendo aceptada la invitación.

Los compañeros Llagosterenses nos acompañaron por toda la villa, y nos enseñaron los más notable de la misma.

Después de haber visto la plaza de la Constitución y otras calles fuimos a casa del señor Paltré. Allí esperamos un rato, y cuando estuvimos reunidos, marchamos hacia nuestro pueblo de Cassá, siendo acompañados por los niños y niñas de Llagostera hasta un buen trecho.

Pasamos el camino ya saltando, ya cantando una canción, ya cantando otra, es decir, pasamos el camino con grandísima alegría,

Al llegar al «Mas Ros» dimos repetidos gritos de ¡Viva el mas Ros! Como ya había anochecido y las nubes habían desaparecido, quedó el cielo sereno y cubierto de estrellas.

Vimos la Vía Láctea ó camino de Santiago, la Osa mayor y la Osa menor y algunas otras constelaciones.

A los pequeños les enseñamos la manera de encontrar la estrella Polar.

Continuamos nuestro viaje con verdadero júbilo pensando que teníamos grandes amigos en el pueblo de Llagostera.

Llegamos á Cassá, y cada uno se fué á su casa después de habernos despedido de nuestros profesores.

Martin Dalmau

Conferencia del Sr. Carreras

Así como el día 8 del corriente nuestro corazón se abrió á las más halagadoras esperanzas cuando recibimos la noticia de que nuestros amigos los escolares de Llagostera honrarian con su presencia el acto que debía celebrarse el día siguiente, no fué mayor nuestra intranquilidad cuando al llegar á la mañana del día 9 un viento huracanado parecia que debía derribar árboles y casas, siendo esta *humorada* de la naturaleza la causa de no dejarnos disfrutar con toda tranquilidad del placer de tener entre nosotros á los llagosterenses, ya que temíamos vernos privados de poder asistir á la sesión en que persona tan distinguida y de tan vastos conocimientos como el Sr. Carreras habia de darnos provechosísimas lecciones. Pero, aunque por la noche arreció el vendabal, esto no fué óbice para que llegada la hora de empezar la conferencia, nuestro Colegio se hallase atestado de gente, teniendo una nutrida y selecta representación el bello sexo, que desafiando las inclemencias del tiempo, salió contra viento y marea en busca de lo que nos ha de llevar por el camino de la verdadera perfección, demostrando una vez más el pueblo de Cassá su decidido apoyo á la noble, altruista y patriótica obra de la E. U.

Despues de cambiadas breves palabras de afecto entre Josefa Bagudanch y Martin Dalmau, alumnos de nuestro Colegio, y Luis Comas, alumno del Colegio de Llagostera, el Sr. Presidente hizo la presentación del conferenciante, poniendo de manifiesto sus cualidades personales y méritos profesionales, que de todos son bien conocidos.

Empieza el Sr. Carreras encomiando la obra de difusión científica, demostrando cuan necesario es que todos presten su apoyo ó su cooperación á tan noble tarea que no tiene mas objeto que procurar la cultura de todos para levantar é España de la postración en que se halla sumida, postración, dice, que hace que cuantos nos hemos asomado por la frontera nos avergoncemos y sintamos pena inmensa al comparar á nuestra patria con otros países.

Habla de la carta que Fichte dirigió al pueblo germano cuando las guerras napoleónicas, diciéndoles que debian ilustrarse para ser fuertes y temidos en el exterior y ricos en el interior, y el pueblo alemán que siguió los consejos de aquel filósofo, ha logrado que sea hoy Alemania una de las primeras naciones europeas. Recuerda tambien á Jules Simón, cuando, despues del desastre, escribia que no era el ejército enemigo quien habia vencido á los franceses, sino los maestros de escuela, y Francia que tambien ha escuchado la voz de la sensatez, se ha hecho en poco tiempo fuerte y poderosa.

Despues de este breve exordio, dice que se propone destruir algunas preo-

cupaciones hijas de la ignorancia, que por desgracia tanto impera aun en nuestros días. Existe, dijo, el prejuicio indigno, cruel é inhumano de no admitir en las fábricas y talleres á los obreros que por tener la vista cansada, despues de largo tiempo de trabajo, obedeciendo á una ley natural fatal é inapelable, tienen que usar anteojos para normalizar la potencia ocular. El operario que conoce la prevención del amo, se resiste á emplear los cristales ópticos que le pondrían en condiciones de trabajar con tanta perfección y rapidez como en su juventud, resultando de tales errores graves perjuicios para el que esforzando indebidamente su vista, castiga el órgano ocular, debiendo ser además forzosamente la labor que verifica imperfecta.

Teniendo en cuenta que en nuestra comarca existe muy extendida esta preocupación de que habla el Sr. Carreras, precisa que nos fijemos en sus advertencias, debiendo todos tener en cuenta que no sólo se perjudica la salud del obrero sino que tambien los intereses materiales del patrono sufren menoscabo.

Entra luego á definir la luz, exponiendo las teorías de Newton, Descartes y otros hombres ilustres. Comenta la teoría divulgada por Flammarión de que la luz tiene una marcha eterna y que al llegar á otros espacios infinitesimales reproducirá nuestro planeta tal y como se encontraba en épocas pretéritas. De todas las fuerzas naturales, la mejor es la luz, puesto que sin ella el mundo sería un caos.

Trazando líneas y figuras en la pizarra, estudió la refracción y reflexión de la luz, rayos solares, espectro solar, etc., explicó la estructura del ojo, sus membranas y como se forman las imágenes en la retina.

Dibujó y explicó las diversas clases de lentes y su aplicación, recomendando muy encarecidamente su uso cuando la naturaleza lo reclama, á fin de evitar el desgaste de las energías de órganos tan importantes como son los de la visión.

Hizo principalmente hincapié en lo que puede interesar á obreros y patronos respecto al empleo de cristales para ejecutar con mayor comodidad y perfección el trabajo.

Terminó felicitando al pueblo de Cassá por figurar siempre en primer término en el ejército del progreso.

No dudo que el Sr. Carreras aceptaria nuestras inequívocas demostraciones de afecto, como prueba de lo grata y provechosa que habia resultado su notable conferencia.

Yo me permito recomendar á mis amigos que para que sean justificados los elogios que se nos dirigen respecto á nuestros ideales progresivos, tengamos presentes las lecciones recibidas, procurando ir desterrando añejas preocupa-

ciones impropias de nuestros tiempos en que todos tenemos obligación de obrar como seres conscientes, sabiendo el por qué de nuestros actos, que han de estar siempre inspirados en el amor y en el bien común.

Domingo Bosch.

UNA VISITA

En el Colegio que la Sociedad Cooperativa tiene establecido en esta villa, el día 3 del corriente, con mucha sorpresa, recibimos la visita de nuestros amigos los alumnos del Colegio Politécnico del vecino pueblo de Cassá de la Selva.

Después de habernos saludado y reunido en el Colegio los alumnos de ambos sexos de los dos pueblos, nuestro amigo Domingo Bosch, pronunció breves palabras invitándonos á una conferencia de Extensión Universitaria, que tendría lugar el día 9 de Octubre, en el salón del Colegio Politécnico, la que estaba á cargo del ilustrado oculista de Gerona don Buenaventura Carreras, invitación que aceptamos con gran placer.

Salimos del Colegio, acompañando á los visitantes al teatro, paseo, calles y á los establecimientos más importantes de esta villa.

Después de haberles enseñado los puntos más notables, nos dirigimos á casa de nuestro querido profesor con el propósito de ir hacia la carretera, á fin de despedirnos una vez llegados á dicho punto. Les acompañamos á una distancia de media hora, poco más ó menos, y allí nos despedimos.

Tanto fué nuestro entusiasmo, que al regresar siempre estuvimos cantando con grande alegría, dirigiéndonos á casa de nuestro profesor para despedirnos.

¡Compañeros de Cassá! nuestros deseos serían de que nos viésemos honrados con frecuencia con vuestras visitas, á fin de poder unir en estrecho lazo de amistad los dos vecinos pueblos, para que no vuelvan jamás las rivalidades que en otros tiempos había, las cuales han desaparecido por medio de la educación é instrucción.

LUIS COMAS y EMILIO LLIRINÓS

Llagostera, Noviembre de 1904.

La gota de rosada

De la boyra endormiscada
que destria 'l sol neixent
una gota de rosada
brota y cau joyosament.

Irisada, cristallina
y en son curs llampeguejant
mentres dret al mon camina
va pensant y meditant:

«Tan petita y al llensárte
de la volta sideral,
pobra gota, ¿hónt vols posarte
que hi estigas menos mal?

Qui't voldrà? tot dorm encara
sols lo gall está despert...
¡Tant se vel! la Terra es mare
y'm rebrá en son pit obert.

Be hi haurá alguna corola
qu'esclatant al sol que llu,
—la més fresca y la més sola,
la que may ha vist ningú,—
despertantse, a ma cayguda,
de son somni hermós de flor;
me dará la benvinguda
y'm fara lloch én son cor.

La jornada sera bella,
y podrem passarla en pau,
de la terra parlant ella,
jo parlantli del cel blau.

Imés tart á cap-vesprada

quan lo sol nos dirá adéu,
 la floreta ensomiada
 declinant son front de neu,
 dirigint ans d'adormirse
 sa pregoria als estels d'or
 se clourá... y al recullirse
 jo m'adormiré en són cor.....!!

Aixís va teixint sa historia
 la filleta del matí
 y així's forja un mon de gloria;
 quan finit son llarch camí
 cau al mar. Bramant la onada
 la enfonza y passá... ¿Y després?
 ¡Pobra gota de rosada,
 poch se n'ha sabut res més!

APELES MESTRES.

Actos de fraternidad

Muy agradable fué la visita que nos hicieron el domingo pasado nuestros amigos llagosterenses, los cuales, acompañados de su distinguido profesor Sr. Paltré y algunos miembros de la Junta de su colegio, se dignaron venir con el objeto de prestar su concurso á la conferencia que se celebró en nuestro Colegio y que estaba á cargo del ilustre oculista de Gerona D. Buenaventura Carreras.

Al tener el sábado por la mañana noticia de su venida, saltábamos de alegría esperando la hora de su llegada para ir á esperarlos y saludarlos, como así lo hicimos por la tarde del domingo.

Al llegar el tren, y al ver en las ventanillas á algunos de los visitantes, nuestro corazón se llenó de contento.

Cuando llegamos al colegio, tomamos asiento y conversamos largo rato.

Nuestra profesora les invitó para tomar un tenteempié, y su invitación no fué aceptada.

Cada uno de nosotros se quedó con el forastero que tenia invitado, llevándose-lo á cenar, despues de haber paseado por la población y visitado algunos establecimientos.

Luego de haber cenado y de haberles acompañado á tomar café, nos fuimos á nuestro Colegio deseosos de oír la conferencia.

Terminada la misma, nos despedimos de nuestros amigos, quienes muy alegres se trasladaron á su pueblo.

¡Cuán hermosa fué esta visita! Pues así se estrechan los lazos que deben unir á los pueblos.

Nosotros, estuvimos orgullosos en recibirles como ellos lo estuvieron cuando nosotros estuvimos en Llagostera.

Ahora terminamos dando las más expresivas gracias á los que nos visitaron, esperando que continuarán celebrándose actos tan hermosos como el verificado, á fin de que vayan siendo más íntimas las relaciones entre dos pueblos tan cercanos como los nuestros.

JOSÉ CRISTÍA.

LUIS OLIVÉ.

La letra de cambio



III

Circunstancias que debe reunir; papel en que debe extenderse; y personas que intervienen en ella.

En el artículo 444 del vigente Código de Comercio, están detalladas las circunstancias que debe reunir toda letra de cambio para que tenga fuerza ejecutiva. Omitiremos señalarlas aquí, porque las suponemos sobradamente conocidas de nuestros lectores; en todo caso lo haremos por riguroso orden á medida que nos vayamos extendiendo en consideraciones acerca de cada una de ellas.

La letra de cambio debe extenderse en papel timbrado del Estado que se expende en los estancos. Este papel, todo del mismo tamaño, varía en su precio, según sea mayor ó menor el valor del documento que se trata de girar. Toda letra de cambio que no lleve el timbre correspondiente á su cuantía, carece de valor y, por lo tanto, de fuerza ejecutiva; por eso no debe admitirse ningún documento ilegalmente timbrado, para evitar las responsabilidades á que pudiere dar lugar.

Para que las letras libradas en el extranjero tengan circula-

ción válida por la Península, han de ir reintegradas con un ejemplar español del timbre correspondiente á su cuantía. En este ejemplar se escriben la aceptación, los endosos, si los hubiese, y el recibí.

Si la letra extranjera al entrar en territorio español, hubiese sido ya endosada, se unirá el ejemplar de reintegro, á continuación del último endoso.

Luego el primer endoso que se haga se escribirá de manera que quede parte en un ejemplar y parte en otro.

Si al extender la letra de cambio se inutilizare el papel por cualquier causa que fuere, la ley autoriza al comprador para cambiarlo por otro, obligándole solamente á satisfacer la cantidad de 10 céntimos de pesetas.

El Estado autoriza á los particulares para tener letras propias, debiéndose obtener para ello el permiso correspondiente y mandarlas á la fábrica Nacional del Timbre para que las timbre, pagando para ello los derechos correspondientes.

En toda letra de cambio han de intervenir necesariamente tres personas, á saber:

Librador, que es la persona que hace el giro, que *libra* la letra.

Librado ó cargador, que es la persona contra la cual ó á cuyo cargo se gira; y

Tenedor, que es la persona á favor de la qual se verifica el giro.

De consiguiente: el librador gira la letra, la entrega al tenedor y este la endosa á otro ó la cobra el mismo librado.

Puede darse el caso que al girar una letra de cambio, lo haga el librador á su propia orden, siendo en este caso librador y tenedor; pero puede decirse que esto no es más que una preparación de una letra de cambio, tomando ésta, forma completa, al verificarse el primer endoso, siendo el endosante primero, el verdadero tenedor de aquella.

Juan Cruz y Quintana.

Un juez de recta conciencia

Se nos asegura que el hecho siguiénte es verídico y que tuvo lugar recientemente en París. Es bastante curioso.

Un juez, el Sr. M... debiendo ir á su obligación muy de mañana, habia instalado sobre su chimenea un despertador; pero por un olvido fatal, se olvidó de dar cuerda al reloj.

Al dia siguiente á la hora señalada, el despertador permaneció silencioso, como era natural, y nuestro magistrado continuó durmiendo á pierna suelta durante una larga media hora. En este momento, se despertó y su primera mirada fué para el reloj. Vió con horror que solo le quedaban unos 20 minutos para no faltar á su deber.

De un salto, el juez estuvo fuera del lecho y en menos tiempo del que se necesita para escribirlo, se vistió precipitadamente, hizo su toilette con rapidez y bajó á la calle.

Allí tomó un coche de alquiler, y dijo al cochero:

—Á galope al Palacio de Justicia, y una buena propina si llegamos en 10 minutos.

El cochero, estimulado por esta promesa, dió á su caballo un magistral latigazo y el dócil animal partió á escape.

Aun no habian transcurrido 10 minutos, cuando el coche se detuvo delante de la verja del Palacio de Justicia.

El Sr. M... bajó y pagó generosamente al cochero.

—Tome V., amigo mio, le dijo, he aquí una buena propina por haber llegado á tiempo.

Pero espere un momento.

En este instante hizo señal á un agente, quien reconociendo al magistrado, acudió presuroso.

—Tome V. el número de este coche.

Volviéndose luego hácia el cochero que abria extraordinariamente los ojos.

—Hé aquí 40 francos, le dijo, entregándole dos luisas de oro.

Mañana comparecerá V. ante mí por haber hecho correr el coche con excesiva velocidad y esto es el importe de la multa á la que yo tendré que condenar á V.

Y tranquilo con su conciencia de magistrado, y con sus escrúpulos de hombre honrado, el Sr. M... subió rápidamente los escalones del Palacio de Justicia.

AUREA ARTIGAS.

CINTETA BARNÉS.

(Traducido de un periódico francés.)

El origen de una fortuna

Existe en Cincinnati, en los Estados Unidos, una gran casa que, como tantas otras en esta ciudad, hace el comercio de ganado.

El origen de esta importante casa es bastante curioso.

Fué fundada por tres cantores, y he aquí como éstos fueron inducidos á crearla.

Formaban parte los tres de una compañía de cómicos que daba representaciones por todos los Estados Unidos. Se ganaban bastante pobremente la vida, y se les ocurrió la idea de marcharse lejos, para ir á pobrar fortuna. Se embarcaron, pues, á la ventura y bajaron á tierra, cierto día, en una isla del archipiélago Cook.

Luego de llegados, organizaron un gran concierto al que asistieron el soberano de aquel país, así como sus principales dignatarios.

Era la primera vez que semejante espectáculo tenía lugar en aquel punto. La función tuvo un enorme éxito, y nuestros tres cantores se vieron obligados á repetirla.

Esta vez, sin embargo, cuidaron de hacer pagar los asientos.

Pero como el dinero era cosa desconocida en aquellos parajes, los indígenas pagaron con su moneda corriente, es decir, con ganado viviente.

Nuestros tres músicos se vieron, después de la función, dueños de un imponente rebaño de carneros y cerdos.

Invitados pronto á repetir tales conciertos, a los cuales todos los habitantes de la isla asistían con vivo placer, ellos no se hicieron ro-

gar. De manera que pronto su riqueza en ganado fué bastante importante para flotar un buque-transporte que les condujo á América.

Siendo Cincinnati ya un centro importante para el comercio de ganado, enviaron el suyo allí y fundaron así un establecimiento que les permitió hacer rápidamente fortuna y vender enseguida su casa que aun existe.

Teresa Gros

(Traducido de un periódico francés.)

Notas bibliográficas

PRINCIPIOS Y PROBLEMAS DE GEOMETRÍA POR EL DOCTOR **EDUARDO FONTSERÉ**

Muchas veces hemos lamentado que los hombres de superior cultura, que escriben para los niños ó para los no versados en estudios científicos, no logren ponerse al alcance de aquellos para quienes escriben, siendo sus muchos conocimientos y su profundidad de concepto, mas que auxiliares. estorbo para ponerse al nivel de inteligencias poco cultivadas; hé ahí porque fué muy viva nuestra satisfacción al ojear el libro que para los artesanos y para los alumnos de las escuelas primarias acaba de publicar el Dr. D. Eduardo Fontseré.

Ni un solo momento ha olvidado el autor para quienes escribía la obra; así es que vemos que con aquella difícil facilidad que es la característica de los maestros de buena cepa, hace completamente asequibles á todas las inteligencias las cuestioncs que contiene su libro.

La originalidad y el acierto con que ha sabido presentar las materias tratadas por tantos otros autores, ponen de manifiesto sus vastísimos conocimientos, que no le impiden, sin embargo, contenerse en los justos límites para que resulte altamente práctico y provechoso el estudio de estos «Principios y problemas de Geometría».

El cuestionario y los problemas que propone al final de cada

lección, son un excelente medio de ejercicio para que se graben sólidamente las nociones adquiridas.

Termina la obra con tres apéndices, en el primero de los cuales dá breves nociones de Topografía; en el segundo se ocupa del Dibujo lineal; y es el tercero una introducción á la Geometría descriptiva.

Dada la bondad del libro no titubeamos en augurarle el más feliz de los éxitos.

Ojalá la «Geografía elemental» que tiene en preparación el distinguido Catedrático, reuna las condiciones didácticas y pedagógicas de los «Principios y problemas de Geometría», que las reunirá sin duda alguna, dada la aptitud del señor Fontseré para transmitir sus conocimientos, y los profundos estudios que ha hecho en las materias de que ha de tratar el nuevo libro; y los amantes de la buena bibliografía escolar estaremos de enhorabuena; pues que la veremos enriquecida con obras de indiscutible mérito.

* * *

Recepciones de cosas por G. Colomb.—No ha mucho tiempo decia un distinguido maestro que la enseñanza para que fuese fructifera debía darse toda fuera de la escuela.

Sin ser nuestro criterio tan radical respecto al particular, opinamos, también, que no pudiendo contener la escuela todas las materias que deben ser estudiadas por el niño, es altamente provechoso ir á estudiarlas donde mejor puedan conocerse sin extraordinarios esfuerzos ni nada de aburrimiento por parte del alumno, en quien algo de ambas cosas notaremos cuando nos empeñemos en inculcarle conocimientos sobre objetos que no ve ó no ha visto, olvidando que en la infancia debe materializarse todo lo posible la enseñanza; puesto que los conocimientos que mejor se grabarán en las tiernas inteligencias serán las que versarán sobre asuntos por los niños experimentados ó que habrán adquirido ejercitando sus sentidos; hé ahí porque consideramos de posi-

tivos resultados los paseos y excursiones escolares, las visitas á fábricas, talleres, etc. etc.

Pero dada la organización especial de nuestras escuelas, en la imposibilidad de realizar con la frecuencia que sería de dese r las tales visitas ó paseos, será un auxiliar poderoso de la enseñanza el libro que reuna tales condiciones que logre que no echemos tanto de menos aquellas utilísimas correrías.

Estas circunstancias reúnelas el libro de G. Colomb, abundantísimo en grabados acompañados de sencillas y amenas explicaciones sobre multitud de materias cuyo conocimiento es indispensable; libro que podemos calificar de bello, útil y original, con el cual el alumno por sí solo puede adquirir multitud de nociones, pero que en manos de un buen maestro ha de dar felicísimos resultados.

Prueben la bondad de la obra las numerosas ediciones de millares de ejemplares que se han agotado en breve tiempo, éxito que no nos ha movido á nosotros á emitir nuestra humilde opinión sino que han motivado estas líneas los resultados que prácticamente hemos tenido ocasión de observar.

Por falta de espacio no podemos ocuparnos hoy de algunas otras publicaciones que han llegado á nuestra redacción.

Quisicosas

Advertencia.—En la imposibilidad de corregir las últimas pruebas del periódico, han aparecido en los números anteriores erratas muy notables, que suponemos habrá subsanado el buen criterio de nuestros lectores.

Esta sección de *Quisicosas* ha aparecido con errores ú omisiones lamentables, debidas á que los señores encargados de la confección del periódico, suprimen de ella lo que les parece conveniente, según el original de que disponen, habiendo resultado algunas veces las soluciones á problemas verdadero galimatías.

Hemos tomado nuestras medidas á fin de que no ocurra de nuevo tal desbarajuste. Hoy empezamos á publicar las soluciones que no han aparecido oportunamente.



Soluciones correspondientes al número 10.

Problema propuesto por la señorita Balaguer.

La diferencia que hay entre dos números es 630 y el cociente de dividir el mayor por el menor es 6 ¿Cuáles son estos dos números?

Llamando x al número mayor y z al menor tendremos los dos siguientes ecuaciones:

$$\begin{array}{r} x - z = 630 \\ x \quad = 6 \\ \hline z \end{array}$$

Despejando la x en la segunda ecuación.

$$\begin{array}{r} x - z = 630 \\ x \quad = 6z \end{array}$$

Substituyendo la x por su valor tendremos.

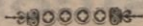
$$\begin{array}{r} 6z - z = 630 \\ 5z = 630 \\ z = \frac{630}{5} \quad 126 \end{array}$$

126 es, pues, el número menor
 $126 + 630 = 756$ número mayor

Comprobación

$$756 : 126 = 6$$

Joaquín Cristià



La solución enviada por la señorita Balaguer se publicó en el número 12.

ROMBO
 T
 s o l
 T o m a s
 l a s
 s

Continuarán las soluciones en el número próximo.