

EL DEFENSOR DE CORDOBA

DIARIO LIBERAL-CONSERVADOR

Año 11

Miércoles 8 de Agosto de 1900

Núm. 278

La pena de muerte en Italia

Su restablecimiento

Uno de los más eminentes criminalistas italianos, el senador Pessina, acaba de escribir una carta, en la cual aparecen los siguientes párrafos:

"En todos ó casi todos los países civilizados existe la pena de muerte para los asesinos.

Entre nosotros está abolida, teniendo el triste privilegio de ser la patria de los bandidos y de los asesinos políticos.

Desde Orsini, y con Passanante, Angiolillo, Caserio, Lucchese, Acciarito, Bressi, puede decirse que Italia exporta asesinos.

En nombre de la Justicia y de nuestro renombre en el mundo, debemos restablecer la pena de muerte para los asesinos y regicidas.

A aquellos que, en las circunstancias actuales, protestasen en nombre de un sentimentalismo imbécil ó alcohólico, responderemos citando los cadáveres de Carnot, de Cánovas, de la Emperatriz Isabel y del Rey Humberto.

Creo que esto bastará.

INDIRECTAS

El Diario de Barcelona:

"En vista de que cada vez que se pone en movimiento un buque de nuestra armada, sufre averías, ha llegado ya el caso de elevar súplicas á S. M. para que no consenta que el Rey se embarque hasta que se cambien los buques ó los que los manejan."

¿Creen ustedes necesario que haga yo algun comentario?

Una vecina de Madrid, llamada Carolina Trueba, ha dado recientemente á luz cuatro niñas.

A los santos me encomiendo, fervoroso y anhelante, y les pido que me libren de un abuso semejante.

En Chicago ha ocurrido un serio motín provocado por los anarquistas.

¡Siempre dando desazones á esos pobres chicanos!

Habla un periódico madrileño de la salida para San Sebastián de los obreros que se dirigen á París, y dice:

"Al salir el tren, en un departamento sonaron rasgueos de guitarra.

Los obreros andaluces vitoreaban á España, arrancando del más nacional de los instrumentos nacionales un saludo á la patria."

Aí son siempre los hijos de Andalucía; por do quiera que pasan va la alegría.

El P. Colos.

La Expedición obrera

A PARIS

Ayer tarde llegaron á San Sebastián los obreros de Oviedo, Gijón, Salamanca y Bilbao que

van á la exposición de París y hoy habrán llegado también los de las demás provincias.

En la fonda de la estación se les ha dado un banquete ofrecido por el Ayuntamiento de San Sebastián, que presidirá el señor Ministro de la Gobernación, asistiendo las autoridades y la prensa.

Los obreros habrán marchado esta tarde á las 7 en el tren correo, cenando en Hendaya, donde se les entregará un paquete á cada uno con la merienda.

FÉRIA EN FUENTE PALMERA

Durante los días 18, 19 y 20 de Agosto

La Corporación Municipal de mi presidencia, ha puesto cuantos medios están á su alcance para que la Féria en el presente año resulte con el mayor esplendor y animación posible, organizando al efecto el siguiente

PROGRAMA DE FESTEJOS

Durante los tres días se tocará por la reputada Banda de Música de Ecija, una preciosa

DIANA

que recorrerá las calles de la población. En las tardes de los expresados días tendrán lugar tres magníficas corridas de Capess con un

—* TORO DE MUERTE *

de acreditadas ganaderías de esta localidad, en las que tomarán parte la siguiente cuadrilla:

España.—Antonio Salazar CARPINTERITO.—Sobresaliente de espada, con obligación de banderilear, Francisco Javier Crespo (Ochavito).—Banderilleros: Antonio González (el Cano), Anonio González (Gonzalito), Luis Martínez (el Niño del Bazar) y Fernando Claro (el Hornero), que dará el salto de la garrocha.

Grandes iluminaciones á la veneciana Durante las tres noches también se quemarán sorprendentes

FUEGOS ARTIFICIALES

dirigidos por los inteligentes y reputados contratistas sevillanos señores Martínez, Navarro y Compañía.

Habrá bailes populares

Durante las tres noches se darán extraordinarias representaciones de Proyecciones electro-mecánicas de vistas panorámicas y de movimiento, bajo la dirección del conocido industrial sevillano D. Alfredo Díaz.

Lo que se hace saber para satisfacción del público.

Fuente Palmera 1.º de Agosto de 1900.—El Alcalde, Francisco Pérez Mena.—El Secretario, Baldomero Delgado.

CHINOS Y EUROPEOS

Londres 7.

Un despacho de Shanghai, fecha de ayer, que publica hoy el Daily Mail, confirma que la columna de socorro de los aliados ha sufrido un revés.

El corresponsal de The Standard en Shanghai, en telegrama del domingo último que hoy publica dicho periódico, dice que tropas del contingente japonés realizaron un reconocimiento y señalaron la presencia de fuerzas chinas considerables al sur y al oeste de

Tien-Tsin, y otras, también importantes, en las inmediaciones de Lu Tai.

Asegura el corresponsal que ha emocionado mucho á Li-Hun-Chang la ejecución de los dos miembros del Tsunli-Yamen, á quienes se condenó por sus simpatías á los extranjeros. Por cierto que los mencionados mandarines no fueron decapitados, como se había dicho, sino cortados en dos, por la mitad, de arriba abajo, que es uno de los métodos más feroces de ejecución capital empleados en China.

Li-Hung Chang se halla preocupadísimo porque el fué quien pidió la destitución de Li-Ping-Cheng á causa de las matanzas de cristianos, demanda á la que Li-Ping-Cheng ha contestado denunciando como amigos y protectores de los extranjeros, no sólo á Li-Hung Chan, sino también á los Virreyes del Xan-Tes.

Se hace, por último, eco el corresponsal del rumor que circulaba en Shanghai, según el cual Yuan Shi-Kai, virrey de Chang-Tung, ha sido muerto por los boxers.

Tal rumor, que no procede de origen autorizado, necesita confirmación, y el corresponsal lo recoge con reserva.

Washington 7

El Gobierno de los Estados Unidos ha declarado que no se ha dispuesto á consentir, por su parte, la salida de Pekin de los representantes diplomáticos extranjeros, en tanto que las comunicaciones oficiales cifradas no hayan sido restablecidas, porque las comunicaciones en lenguaje corriente y sin cifrar que se reciben pudieran muy bien estar falsificadas y no hay que tener plena confianza en ellas.

Londres 7

Según telegrafía el corresponsal del Daily Express en Shanghai, Li-Hung-Chang ha anunciado oficialmente á los cónsules que los ministros plenipotenciarios extranjeros y el personal de las Legaciones se irán definitivamente de Pekin el viernes próximo, convenientemente escoltados, con dirección á Tien-Tsin.

MANCHAS

LA LUNA DE AGOSTO

Los aficionados al *rececho* de las liebras, están ahora de enhorabuena en Córdoba.

La luna de Agosto, clara y espléndida como ninguna, les permite entregarse á su afición, y desde la caída de la tarde empiezan á salir de la población, dirigiéndose unos á los melonares, y otros á las fuentes, manantiales, aguaderos y carriles de los cortijos inmediatos.

¡Pobres animales! Buscan agua para apagar su ardiente sed y polveros para revolcar se librando de las terribles garrapatas que en infinito número les acometen y mortifican y allí encuentran la muerte; pero una muerte traidora y sin gloria, bien distinta á la que en lucha abierta con el galgo corredor han hallado otros individuos de su perseguida familia.

Verdad es que á veces causan daños en los melonares; pero ¡están dulce y tan fresca esa rica fruta...

Los que á tal *sport* se dedican, buscan sitios adecuados y, si no los hay naturales, se construyen *aguaderos*, siempre de espaldas á la luna, esperando en ellos pacientemente, ojo avizor y con la mayor quietud y silencio la llegada de la liebre.

Las pulgas y las hornigas suelen entretanto emplearse en ellos, haciéndoles pasar un rato divertido.

De vez en cuando un cigarrón avevoso, volando sin tino, intenta variarles un ojo en castigo de su perversidad.

Pero ¡qué inefable placer cuando sienten el *taconeo* del animalito á quien aguardan "sin que haya quedado en ir". Y ¡qué rabia cuando entra por detrás y desaparece en las sinuosidades del terreno ó entre las matas! Y ¡qué alegría cuando se dispara y se cobra la

pieza! Y ¡qué desagradable sorpresa cuando se cree haber tirado una liebre y se encuentra el *cadáver* del gato de la hacienda inmediata! Y, por último, ¡qué impresión cuando les despierta el ladrido del mastín que guarda el cercano rebaño...

Por que también hay quien se duerme con la escopeta en la mano, cediendo á la invitación que al descanso le hacen el silencio y la frescura de la noche...

¡Qué gandules!

Cachopin.

DESPUES DEL REGICIDIO

Según telegramas recibidos de Roma, anteayer tarde celebró la Cámara de Diputados la sesión destinada á honrar la memoria del Rey Humberto.

Todo aparecía enlutado: el salón, la mesa presidencial, los bancos de los ministros y las tribunas.

El Presidente de dicha Cámara y el Jefe del Gobierno pronunciaron elocuentes discursos enalteciendo la memoria del Rey Humberto, discursos que fueron muy aplaudidos.

Después hablaron dos diputados, uno socialista y otro republicano, cuyas palabras fueron recibidas con muestras de desagrado.

Por último se acordó que el salón de sesiones siga decorado de luto durante seis meses y que se levante un monumento consagrado á la memoria del Rey.

En el Senado se tomaron idénticos acuerdos, pronunciándose análogos discursos

**

Según La Tribuna, está descubierta toda la ramificación del complot anarquista.

Añade el periódico italiano que están comprometidos en este complot todos los individuos que han sido presos en Italia, faltando solamente capturar al individuo desconocido que acompañaba á Bressi en Roma.

Todos los detenidos guardan una completa reserva; pero se sabe de una manera positiva que el jefe del complot, el que ha dirigido todos los trabajos, ha sido el anarquista Malatesta.

RECUERDOS DE LA GUERRA

BORINQUEN, LOS YANQUIS Y ESPAÑA

Como un incendio, que de pronto surge en depósito de materias inflamables, donde ver su comienzo y su completo desarrollo es una misma cosa, así la campaña del 98 comenzó al finalizar Julio con el desembarco de los yanquis en Guánica, tenía un incremento grandísimo en la primera semana de Agosto.

Abatidos los ánimos de los verdaderos españoles que había en la isla por la malhadada autonomía del gabinete liberal, hartos de Muñoz Rivera y sus satélites, vieron el principio del fin de su calvario en la defección de todos los que alardearon de españoles mientras nadie disputaba su lugar á nuestra bandera.

El ejército lleno de valor, sin cañones que pudiesen acompañar á las columnas en sus escarceos de batalla, reponerse de coraje en la isla mientras se alimentaba con la dura galleta ó aquel conjunto indefinible que llamaron pan.

Aquellos que más alardearon en otras épocas de patriotismo, para no desmentir su carácter de adúladores y serviles, allí fueron donde las columnas yanquis

se encontraban á ofrecerles su apoyo, su prestigio, sus personas.

Pueblos hubo donde al entrar el vencedor (sin haber peleado!) se le recibió con cánticos de a'banza é hincándose de rodillas á su paso.

Las cuadrillas de macheteros organizadas como defensas, los cuerpos de voluntarios formados en los últimos meses á lo sumo, entregaron las armas y se fugaron al interior de la isla para no continuar luchando á favor de una causa que habían urdido defender.

Unos cincuenta jóvenes de la *crema* que á los primeros ecos de futura campaña formaron una escolta para el general, luego que lucieron sus vistosos trajes donde el boato y la elegancia respaldaban, desaparecieron por escatillon como en comedia de magia.

Anuncióse un día la salida de Saint-Thomas de una escuadra con el propósito de bombardear la capital de la pequeña Antilla.

Un bando del Alcalde lo hizo público para que mujeres, niños y ancianos pudieran salirse del radio en que los proyectiles habían de ejercer su destructora labor.

Aquella noche la población quedó desierta. Los pocos habitantes que aguardaron hasta última hora no se atrevieron á acostarse; sólo se descansaba en los cuarteles.

Cuando la noche iba tocando á su fin, antes de que al horizonte de azul y plata diesen rosado color las tintas de la aurora, mudos y acompasados, recorrieron las calles de la ciudad para ocupar su puesto los escasos soldados que había en la plaza. Nada ocurrió digno de mencionarse aquella mañana, aún cuando á la tarde habiese ligero tiroteo, pero sirvió para ver ciertamente con quién podía contarse en aquellos momentos de apuro.

Solo el Batallón de Voluntarios de antigua creación estuvo en su puesto de los que componían las tropas regulares. El Batallón de Tiradores, los macheteros etc. cobraban muchos del presupuesto, es verdad, pero en aquellas horas de peligro, supimos ciertamente quién con nosotros estaba y quién contra nosotros.

El Leguilo.

FRUSLERÍAS

No hace muchas semanas dediqué *Fruslerías* á... perreras. Los canes hicieron el gaste. Después de escrito el artículo aquél, quedóme el temor de si las lectoras me creerían capaz de incurrir en la desairada debilidad de exagerar. Temor que me atormentó, pues tal es el odio que á la mentira consagra, que la exageración "mentira atenuada", me causa horror profundo también.

Dios proteja la inocencia; y cuando más dedicada estaba á pensar en todo ello, viene á mis manos un formal escrito, en el cual he creído y querido leer, ante todo, lo siguiente: "Toma alguna de mis serias noticias; amplía con ellas tu artículo dedicado á los perros, y demuéstrame así á tus lectoras que digiste poco todavía."

Es verdad; nada tan opuesto á la sensibilidad verdadera como la enojosa sensiblería. La demostración de esto la hallaremos en uno de los últimos caprichos padecidos por tanto amigo entusiasta de los animales.

Estos amigos harían, se me figura, cosa de más provecho reservando para la humanidad lo que dan á las bestias, ¡Lástima de trop *plein* de ternura!

Todos sabemos, y procuramos prac-

Reconocida la casa por la guardia civil, no se encontró en ella ninguna persona extraña.

Cariocas conyugales

En la calle del Cardenal González un individuo maltrató ayer á su esposa, causándole varias heridas de las que fué curada en la Casa de Socorro de La Cruz Roja.

Enferma

Ha sido trasladada al Hospital provincial por los agentes del cuerpo de vigilancia una mujer nombrada Leonarda Diaz, natural de Villaviciosa, que se sintió gravemente enferma al llegar á la estación de esta capital.

A los ganaderos

El día nueve de Octubre próximo llegará á Córdoba el Coronel Jefe de la Comisión de la Remonta á fin de adquirir los caballos que se presenten con las condiciones prevenidas.

Orden de la Plaza del día 9 de Agosto

Guardia del Principal, Sagunto.—Carcel, Reina.—Jefe de día y Presidente de la Junta inspectora de provisiones, el Comandante de Sagunto, Don Luis Cossi González.—Vigilancia, los Cuerpos de la guarnición.—Hospital y provisiones, Sagunto, primer Capitán.—De orden de S. E.—El Capitán Mayor de Piezas, Antonio Zurita.

Viajeros

Fonda Suiza.—Salidas: D. José Pellegri é hijo, á Málaga.—D. Pedro Mira, á Madrid.

Hotel de Oriente.—Entradas: Don José Barrena, de Fuente Obejuna.—Salidas: D. Juan Websten, á Argel.—D. Joaquín Gurri, á Madrid.

Fonda del Carmen.—Entradas: Don Francisco Solís é hijo, de Madrid.—D. Francisco Galisteo, de Ronda.—Salidas: D. Joaquín García Valdecasas, á Cabra.—D. Francisco Mateo, á Santiago.

Boletín Religioso

SANTO DE MAÑANA.—Stos. Justo y Pastor, mrs.
JUBILEO CIRCULAR.—Mañana, en la parroquia del Salvador, por D. Juan Ogazón y D.ª Elvira Gutierrez de la Solana, en sufragio por sus difuntos.



Comidas para el 9 de Agosto

ALMUERZO.—Tortilla saboyana.—Lamprea á la italiana.—Croquetas de ave.—Crema de leche.—Postres.

COMIDA.—Sopa de hierbas.—Anguila á la tartara.—Guisado de libbre.—Riñonada de cordero.—Solomillo asado.—Ensalada.—Postres.

Crema de leche.—En una cacerola se pone un litro de leche, 150 gramos de azúcar blanca en polvo, 8 de goma arábiga, y 40 de flor de naranaja. Bátase esta mezcla durante mucho tiempo, hasta que se haya hecho espuma y pasados cinco minutos trasládese á una fuente para servirle.

Guisado de libbre.—Después de despellegada la libbre, se limpia y libre ya de todo el vientre, se corta en pedazos y se hacen saltar en manteca bien caliente. Cuando esté á medio cocer se salpica con harina, hierbas picadas, vino blanco y agua en igual proporción y se deja al fuego para que termine su cocción. Puede servirse con una salsa de tomate.

(Prohibida la reproducción.)

Sección Comercial

VALORES EN BOLSA

Cotización del 7 de Agosto de 1900.
4 por 100 interior fin de mes, 72 50,
—Id. id. contado, 72 30.—Id. exterior,

0000—Acciones del Banco de España.
000'00—4 por 100 amortizable, 00'00.—
Cubas de 1886, 85'90.—Id. de 1890,
71 75.—Obligaciones sobre aduanas 5
por 100, 000'00.—Id. del Tesoro 5 por
100, 000'00.—Id. de Filipinas 6 por
100, 00 00.—Franco, 27 90.—Libras,
32'14.

Mercado de Córdoba

DATOS FACILITADOS EN LAS OFICINAS MUNICIPALES

Cotización del 2 de Agosto

Arroba de aceite, de 39 á 40 reales.—
Fanega de trigo, de 49 á 51.—De cebada,
26.—De habas castellanas, 40.—De
idem morunas, 41.—Garbanzos, tier-
nos, á 110.—Idem duros de 47 á 49.

Mercado de Baena

Trigorecio, de 45 á 53 reales fanega.—
Cebada, de 27 á 28.—Habas, á
42.—Alpiste, á 60.—Yeros, 40.—Gui-
jas, á 32.—Escalaña, á 20.—Garbanzos
duros, de 45 á 50.—Aceite, á 40 reales
arroba.

Mercado de Montilla

Trigo, de 48 á 51 reales fanega.—
Cebada, de 26 á 27.—Habas, de 40 á
42.—Escalaña, á 20.—Garbanzos duros,
de 48 á 50.—Guijas, á 43.—Aceite, de
40 á 41 reales arroba.

Mercado de Lucena

Aceite, á 40 reales arroba.—Trigo,
de 52 á 56 reales fanega.—Cebada, de
27 á 28.—Habas, á 44.—Garbanzos, de
45 en adelante.

Pasatiempos

CHARADA

Mi querida hermana Antera:
Siendo dos segunda t. do,
¿me explicarás la manera

no seamos yo y Jacobo
primera dos tertia primera?
(La solución en el próximo número)

SOLUCIÓN A LA CHARADA ANTERIOR

RO-SA-LIA

La hab acertado: El de los perros, Re-
tintín y La viuda.

Espectáculos

Teatro-Circo del Gran Capitán

Compañía de zarzuela y ópera española
dirigida por

DON PABLO LOPEZ

Función por secciones para mañana
9 de Agosto de 1900

1.ª sección á las ocho y media.
La zarzuela en un acto, *El grumete*.
2.ª Sección á las nueve y media.
La zarzuela en un acto, *La Diva*.
3.ª Sección doble á las diez y media.
La zarzuela en tres actos, *El Rey que
Rabió*.

Precios para la 1.ª y 2.ª sección

Palcos sin entrada, 3'00.—Sillas con
entrada, 0 75.—Anfiteatro con id. 0'40
—Entrada de Palco, 0'75.—Entrada de
Grada, 0'20.

Precios para la tercera sección

Palcos sin entrada 5'00.—Silla con
id. 1'25.—Anfiteatro con id. 0'50.—En-
trada de Palco 1'25.—Entrada de Gra-
da 0'30.

En estos precios está incluido el im-
puesto del 8 por 100 con arreglo á la
nueva ley del timbre.

SE ARRIENDA desde el día la casa
número 9 de la calle Ancha de la
Magdalena, que contiene cinco habita-
ciones, cocina, corral y patio en la plan-
ta baja, y otras cinco en el segundo pi-
so más magnífica azotea y cocina alta,
cinco balcones y cuatro ventanas á la
fachada, todo en el mejor estado. Para
tratar, con su dueño don Antonio Cas-
tro Rivas, Librería 15 y 17, frente á la
imprensa "La Verdad,"

PAPEL

En nuestras oficinas, S. Eu-
logio núm. 5, se vende al peso
papel de periódicos.

El Telégrafo

(De nuestro servicio particular)

Noticias de la china

Madrid 8 (10-20 m.)

Se han recibido noticias de Pe-
kin que alcanzan al primero del
corriente.

En dicha fecha, los europeos
se hallaban sanos y salvos y re-
cibieron provisiones para seis días
entregándoseles además veinti-
cinco cartuchos por hombre.

Sin embargo, esperaban ser
atacados por los chinos.

Madrid 8 (1'15 t.)

Se ha recibido un telegrama
de nuestro Ministro en Pekin.

Dice que la Legación espa-
ñola no ha sufrido daño alguno
hasta ahora, pero que no cesará
el peligro hasta la llegada de las
fuerzas aliadas que van en su
socorro.

También dice que su estado de
salud y de ánimo es excelente.

Funerales del Rey Humberto

Madrid 8 (2 t.)

Los funerales del Rey Hum-
berto han sido solemnes.

Presidió Collobiano (?) asis-
tiendo todos los ministros y au-
toridades y el Cuerpo diplomá-
tico.—Mencheta.

Córdoba.—Tip. "La Verdad," Librería 18

Como que es igual á la mitad del producto de la suma de sus bases por la altura, según la fórmula 92.ª, el área que se pide será la mitad del producto 130 por 15, ó sean 975 metros cuadrados.

Si en lugar de haber dado las bases, se hubiera dado la paralela media, como que ésta equivale á la mitad de la suma de dichas bases, su producto por la altura 15 nos hubiera dado el mismo resultado.

64.ª Siendo 150 metros el perímetro de un polígono regular, y 5 la apotema, determinar su área.

Basta tomar la mitad del producto de estos dos datos, según la fórmula 93.ª, y tendremos por área ó superficie 375 metros cuadrados.

65.ª Hallar el área de un círculo que tiene de radio 75 metros.

De la fórmula 94.ª tenemos que ha de multiplicarse el cuadrado del radio por 3.14159 que es la razón de la circunferencia al diámetro; luego el área que se pide es el producto de esta expresión por el cuadrado de 75, ó sea 3 14159 X 5625 — 17671 metros cuadrados y 44 decímetros.

Hay que tener en cuenta que cada metro cuadrado tiene 100 decímetros cuadrados, cada uno de éstos 100 centímetros cuadrados, cada centímetro de esta especie 100 milímetros cuadrados, y así sucesivamente, é igual en los múltiplos, que van creciendo de 100 en ciento ó sea por las segundas potencias ó cuadrados de 10.

66.ª Si los radios de los círculos concéntricos son 30 y 20 metros respectivamente, determinar el área de la corona ó anillo comprendido entre ellos.

Restando los cuadrados de estos dos radios y multiplicando su diferencia por 3.14159, según se indica en la fórmula 97.ª, el área que se pide es 1570 metros cuadrados y 79 decímetros y medio también cuadrados.

NOTA.—Los problemas pertenecientes á los sectores, segmentos y trapecios circulares, los puede formular y resolver el lector, si lo desea, pues son sumamente sencillos, pero teniendo en cuenta que las longitudes de los arcos correspondientes á estas figuras han de determinarse por el número de sus grados, según ya nosotros lo hemos verificado en el problema 53 que antecede.

Para complemento á estos problemas, fijaremos otras dos fórmulas respectivas la una al triángulo y la otra al rombo y cuadrado.

Por un procedimiento que, aunque sencillo, no es de este lugar por ser algo largo, demostrado geoméricamente, se deduce la siguiente fórmula del área del triángulo, en función de sus tres lados, á los que podemos llamar A, B y C, como asimismo P á la mitad de su perímetro ó de la suma de ellos:

$$\text{Área del triángulo} = \sqrt{P(P-A)(P-B)(P-C)} \quad (98.ª)$$

Trazando las diagonales del rombo ó las del cuadrado, quedan divididos en cuatro triángulos iguales pequeños, ó en dos iguales también y mayores, que ambos de estos

de éstas, y darán la proporción de $R : 1 :: B \times A : 1 \times 1$, ó bien $R : 1 :: B \times A : 1$, de cuya proporción resulta que $R = \frac{1 \text{ multiplicado por } B \text{ multiplicado por } A}{1}$, ó bien, que

$$\text{Área del rectángulo} = B \times A \quad (90.ª)$$

Luego el área de todo rectángulo es igual al producto de su base por su altura.

PARALELOGRAMO. Todo paralelogramo no rectángulo, es equivalente á otro rectángulo de su misma base y altura, según ya tenemos manifestado. Luego el área de un paralelogramo cualquiera es siempre igual al producto de su base por su altura, y la fórmula anterior es común para todos ellos.

CUADRADO. Todo cuadrado se considera como un rectángulo de base y altura iguales; luego su área es también igual á el producto de su base por su altura; y como éstas dos dimensiones son iguales, el producto de ellas es igual al cuadrado de una cualquiera de las dos; y como que se llaman lados, representando por L uno cualquiera de estos lados, será

$$\text{Área del cuadrado} = L^2 \quad (90.ª)$$

De ser su área igual al cuadrado de su lado le viene el nombre que se le dá á este polígono.

TRIÁNGULO. Todo triángulo, hemos dicho que es la mitad de un paralelogramo de la misma base y altura; luego su área será la mitad de dicho paralelogramo; y como el área de este es igual á B multiplicado por A, tendremos que

$$\text{Área del triángulo} = \frac{B \times A}{2} \quad (91.ª)$$

TRAPECIO. Todo trapecio equivale á dos triángulos de su misma altura, que tienen por bases respectivas las del mismo trapecio. Llamando B y b estas bases, y A la altura, el área que se pide será la suma de la de los dos triángulos ó sea $\frac{B \text{ multiplicado por } A}{2}$ más $\frac{b \text{ multiplicado por } A}{2}$ ó bien que

$$\text{Área del trapecio} = \frac{(B + b) A}{2} \quad (92.ª)$$

Como que la recta que une los puntos medios de los lados no paralelos es igual á la semisuma de las bases, también el área ó superficie del trapecio es igual al producto de su altura por esta recta ó paralela media.

POLIGONO REGULAR. Todo polígono regular se compone de tantos triángulos iguales como lados tiene, que tienen todos por base uno de estos lados y por alturas las apotemas; y por consiguiente, cada triángulo será igual á la mitad del producto de uno de

EL DEFENSOR DE CÓRDOBA

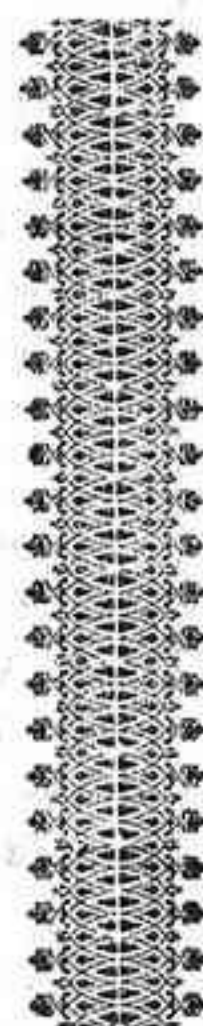
DIARIO LIBERAL-CONSERVADOR

OFICINAS: SAN EULOGIO, NÚM. 5

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

En Córdoba, un mes, pesetas 1'75.—Idem un trimestre, 5.—Fuera, un trimestre, 6

GRAN FÁBRICA
DE
SELLOS DE CAOUTCHOUC
Única en la provincia de Córdoba
JOSÉ AMO Y RAMOS
ESMERO, PRONTITUD Y ECONOMÍA EN LOS ENCARGOS
13, Duque de Hornachuelos, 13
Imprenta y Papelería "LA PURITANA,"
CÓRDOBA
Catálogos gratis al que
los solicite



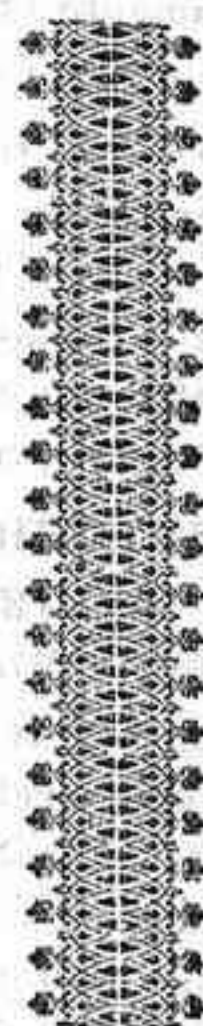
NUTRITIVO HEYDEN

EL MEJOR DIGESTIVO CONOCIDO

Produce un aprovechamiento mayor y más rápido de los alimentos.

Reconstituyente poderoso y gran estimulante del apetito.

Se extrae de los huevos frescos de gallina. De venta en todas las farmacias y droguerías. Por mayor, en los centros de exportación y D. Gustavo Reder, Zorilli, 23, Val'd.



LA VERDAD

VINOS FINOS DE MONTILLA Y AGUARDIENTES DE RUTE

— DE —

RAFAEL MARTÍNEZ

Morería, 15

CÓRDOBA

Morería, 15

Los lados por la apotema; y todos ellos, ó sea el polígono, será igual á la mitad del producto de la suma de todos los lados por la apotema; y, como todos estos lados es lo que hemos llamado perímetro del polígono, que representaremos por P , y la apotema por A , tendremos que

$$\text{Area del polígono regular} = \frac{P \times A}{2} \quad (93.ª)$$

POLÍGONO IRREGULAR. Cuando el polígono es irregular, se descompone en triángulos, en trapezios, en rectángulos, etc., y la suma de las áreas de éstos nos darán la de dicho polígono. Esta clase de polígonos no tienen fórmulas para sus áreas.

CÍRCULO. Todo círculo hemos dicho que se puede considerar y que equivale á un polígono regular de infinito número de lados, cuyo perímetro es la circunferencia y su apotema es el radio; luego, su área será igual á la mitad del producto de la circunferencia por el radio; pero la circunferencia hemos dicho que es $2kR$; luego la mitad del producto de ésta por el radio será $\frac{2nR \times R}{2}$; y, como que R multiplicado por R es R^2 , suprimiendo el factor 2 en el numerador y en el denominador, resulta que

$$\text{Area del círculo} = k R^2 \quad (94.ª)$$

SECTOR CIRCULAR. Todo sector circular puede considerarse como un triángulo que tiene por base el arco correspondiente y por altura el radio; luego su área será igual á la mitad del producto de su arco por el radio; de donde, llamando A á este arco, resulta que

$$\text{Area del sector circular} = \frac{A \times R}{2} \quad (95.ª)$$

SEGMENTO CIRCULAR. Si el segmento es de una sola base, ó sea, comprendido entre la cuerda y su arco, su área es igual á la diferencia entre las del sector correspondiente al mismo arco y la del triángulo que resulta formado por la cuerda y los dos radios. Si el segmento es de dos bases, ó sea comprendido entre dos cuerdas paralelas, su área será igual á la diferencia entre las áreas del mayor y del menor comprendidos éstos entre sus respectivas cuerdas y arcos.

Generalmente, no tienen fórmulas de sus áreas estos segmentos.

TRAPEZIO CIRCULAR. Todo trapezio circular, puede considerarse como un trapezio rectilíneo, que tiene por bases los dos arcos que le corresponden y por altura la parte de radio interceptada por ellos; luego su área será igual á la mitad del producto de la suma de los arcos de sus bases por dicha parte de radio; de donde llamando A y a á estos arcos,

y teniendo en cuenta que expresada altura es igual á la diferencia de los radios de los dos círculos concéntricos, ó sea $R-r$, tenemos que

$$\text{Area del trapezio circular} = \frac{(A + a)(R-r)}{2} \quad (96.ª)$$

CORONA Ó ANILLO. Como que la corona ó anillo es la diferencia que hay entre los dos círculos concéntricos, su área será igual á la diferencia de las áreas de estos círculos, ó sea $KR^2 - kr^2$, llamando r el radio del menor; pero como que k multiplica á los cuadrados de los dos radios, podemos decir que

$$\text{Area de la corona} = k(R^2 - r^2) \quad (97.ª)$$



Problemas de las áreas planas

Manifestadas las fórmulas que expresan las áreas ó superficies de las figuras planas que hemos manifestado, fijaremos algunos problemas para sus aplicaciones.

60.º Hallar la superficie de un rectángulo ó de un paralelogramo cualquiera que tiene por base 45 metros y por altura 17.

Basta multiplicar estas dos dimensiones, según la fórmula 89.ª y tenemos que la superficie ó área que se pide es 765 metros cuadrados.

Ya se comprende, que la base es la longitud ó largo del paralelogramo, y la altura es la latitud ó ancho del mismo.

61.º Determinar el área de un cuadrado que tiene 25 metros de lado.

Según la fórmula 90.ª, el área que se pide es igual al cuadrado de dicho lado; luego será 625 metros cuadrados.

62.º Siendo 50 metros y 12 metros las bases y altura respectivas de un triángulo, hallar el área de este triángulo.

Según la fórmula 91.ª es igual á la mitad del producto de la base por la altura; luego será mitad de 50 multiplicado por 12 ó sea 300 metros cuadrados.

63.º Las dos bases de un trapezio son respectivamente 80 y 60 metros, y su altura es 15; ¿cuál es el área de este trapezio?