

PROBLEMAS.

1.—Un padre, al morir, dejó \$ 146, para que se repartieran entre 2 niños, 7 criados, 84 pobres, y 6 amigos. A los niños, dejó la séptima parte de lo que tocaba á los criados; á los criados, la 3^a parte de lo que tocaba á los pobres, y á las otras personas, la mitad de lo de los niños y los pobres. ¿Cuanto tocó á cada uno?

2.—Una persona, fué á un puesto de fruta y regaló peras á 3 amigos, que con él iban; al 1^o le tocaron la 8^a parte de lo que le tocó al 2^o; á este la 3^a parte de lo que tocó al 3^o, y á la persona que hizo el regalo, le tocaron la suma de lo que tocó á los tres amigos, mas 36. ¿Cuántas peras tocaron á cada uno?—GUANAJUATO.—*Luis G. de la Canal, (hijo.)*

3.—Un individuo, repartió entre hombres, mujeres y niños \$ 240, dando á las mujeres el triple de lo que dió á los niños, y á los hombres el duplo de lo que dió á los niños y á las mugeres respectivamente. ¿Cuanto fué lo que tocó á los hombres, cuanto á las mugeres y cuanto á los niños?—SAN FRANCISCO DEL RINCON.—*José de J. Gonzalez.*

4.—¿Que número es el que su mitad, tercera y cuarta parte, hacen 78?—ZACUALPAN.—*Alberto Guevara.*

5.—Preguntó se á una persona la hora que era, y contestó: El tiempo que ha pasado de las 12 del dia acá, es igual á $\frac{4}{5}$ del tiempo que falta para las 12 de la noche. ¿Qué hora era?

6.—Para distribuir naranjas á sus hijos, dando 3 á cada uno, cierta persona necesita 8 mas que las que tiene. Dió, pues, 2 á cada uno y le sobraron 3. ¿Cuántos eran sus hijos y cuantas las naranjas que tenía?

7.—Un padre dejó á sus tres hijos, A. B. y C. una herencia en estos términos: á A. la mitad, menos \$ 44; á B. la tercera parte y \$ 14 mas; y á C. el resto, que eran \$ 82 menos que la parte de B. ¿Cuánto importó la herencia y la parte de cada hijo?

8.—¿Cuál es la raíz cúbica de 6, 54, aproximada á una milésima?—ACÁMBARO.—*Alfonso y Reginalda Ayala.*

CHARADAS.

1.—De tiempo una porcion es mi primera;—Producto mineral que mucho abunda—Encontrarás, lector, en mi segunda,—Y produce mi todo borrachera.—GUANAJUATO.—*Bartolo Freyre.*

2.—Repetida la primera—En el puchero alimenta,—Y la dos en donde quiera—Signo músico se cuenta.—Tiempo de verbo es final,—Otro la prima y siguiente,—Y á los peces, mucho mal—Hacen dos y subsecuente.—Es apellido mi todo,—Que cual plural aparece,—Y que visto de otro modo—Parte de casa te ofrece.—GUANAJUATO.—*Francisco Heredia.*

3.—Prima, cuarta y tres nos dan—Una poblacion friolenta;—Nuestros lectores verán—Que allá en Veracruz se encuentra.—Cuarta, primera y final—Hacen mueble necesario;—Una, dos y tres, cabal—Da un aroma extraordinario.—Nombre propio familiar—Es duplicada primera;—Nombre solo la tercera,—O pronombre personal.—Tambien duplicada dos—Nombra luego al pequeñuelo,—O de verbo hace una voz—Que al sediento da consuelo.—Por fin, doblada final—Es un juguete precioso,—Y en mi todo han de quemar—El perfume delicioso.

4.—En los puertos, en el mar,—En fábricas, en molinos—Y en vias férreas, mi total—Verás con vários destinos.—Prima y cuarta, de mujer—Te darán un dulce nombre:—Cuando sufre, su poder—Reconoce siempre el hombre.—Agua mucha hay en final;—Y una, dos y la siguiente—Presta servicio especial—Para coser, á la junte.—Medicina es prima y tres,—Y otra mejor, dos-tercera;—Ambas aplicarlas ves—Al enfermo donde quiera.—Prima repetida da—Un ser que todos queremos,—Y

doblada la tercera—Otro á que mucho debemos.—TEOTITLAN DEL CAMINO.—*Josefa Vázquez.*

Soluciones de las Curiosidades.

1.—Se colocan las letras en la figura siguiente, así: r-sal-raton-los-n.—*Jorge Vera E.—Carlos Nava.*

2.—Se ponen en los puntos las letras, de este modo: lira-unta-inca-sala-vana-esos-gamo-ante, y con las iniciales, se leerá el nombre y apellido *Luis Vega*.—Invirtiendo el orden de las letras, salen: liar-tuna-naci-alas—nava-seso-mago-etna.—Las primeras soluciones que recibimos, fueron las de los niños de Aguascalientes, alumnos del Sr. D. Celso V. Bernal, José Aguilar, y Gustavo y Leobardo Bernal y luego la de Enriqueta Nava.

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 16 | 5 | 19 | 21 | 4 |
| 20 | 23 | 9 | 11 | 2 |
| 1 | 14 | 13 | 12 | 25 |
| 6 | 15 | 17 | 3 | 24 |
| 22 | 8 | 7 | 18 | 10 |

3.—Se colocan los números como se ve al márgen, y se tendrá el resultado apetecido.—*Luis Vega.—Antero Obregon.—Dolores Delahanty.—Lucas Artola.—Elena Pérez.—Aurelio Navarro.—Ernesto—Rueda.*

4.—Las palabras son: ciro-iras-rabí-osis.—*Estéban Moro.—Pablo Ocio.—Jacinto Aguilar.—José Arteaga.*

Respuestas de las preguntas.

1.—Junto á Bagdad.—*Luis Vega.—Carlos Nava.*
 2.—Nunia.—*Luz Bernal.—Leon Guzman.*
 3.—Acamapitzin, que significa: *el que tiene cañas en la mano.*—*Lucas Artola.—Miguel Sarmiento.*
 4.—En Suiza, y desagua en el lago Constanza.—*Estéban Moro.—Lucas Artola.*
 5.—El 8 de Diciembre de 1863: del altar mayor: el 16 del mismo mes: el obispo D. Mariano Casanova.—*Luis Vega.—Elena Pérez.*

6.—El 25 de Agosto de 1845. Maximiliano. 2^o, Federica Francisca Augusta, princesa de Prusia. En Nymphenburg.—*Andrés Vázquez. Estéban Moro.—Miguel Sarmiento.*

7.—Bolivia, donde corre el rio Pilcomayo.—*Jorge Vera Estañol.—Antonio Cosio.—Enriqueta Nava.*

8.—La Paz de Ayacucho, capital de Bolivia.—*Jorge Vera E.—Néstor Gonzalez.—Pedro Agüero.*

9.—A la república de Chile, y es capital de la provincia de Atacama.—*Pablo J. Rincon.—Jorge Vera E.—Leandro Moreno.—Leon Guzman.—Enriqueta Nava.*

Soluciones de las Charadas.

1.—FRANCISCO ORTEGA.—Fue resuelta primero, por el constante Jorge Vera Estañol.—Luego, por las Stas Elena Pérez, Enriqueta Nava y Luz Bernal; Pablo Ocio, Leon Guzman, Esteban Moro y Lucas Artola.

2.—CAÑONAZO.—La descifró primeramente, el estudioso Luis Vega y Colon.—Despues, Jorge Vera E., Leonte Guerra, Miguel Noy, Pascual Gordillo, Antonio Cosio, José Arteaga y Enriqueta Nava.

Soluciones de los saltos de caballo.

1.—¿De donde proviene la palabra y el nombre de México? L. G. C.—A lo que contestamos, que viene de un guerrero azteca, llamado Mexitli.—*Pablo J. Rincon.—Gerónimo Salgado.—Lorenzo Loya.—Felipe Rodríguez.—Ernesto Herrera.—Jorge Vera Estañol.*

2.—"La generosa bondad—Unida á la cortesía,—Es niños la urbanidad;—La urbanidad es la guía—Del hombre en la sociedad."—*Pablo J. Rincon.—Jorge Vera Estañol.—Andrés Bello.—Enriqueta Nava.*