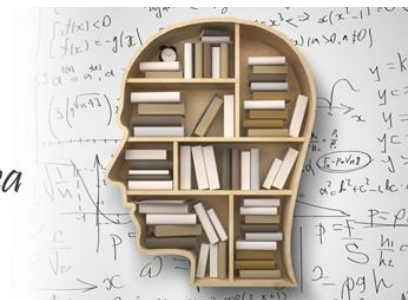


*Revista Escolar
de la Olimpiada Iberoamericana de Matemática*



Revista Escolar de la Olimpiada Iberoamericana de Matemática

Número 57 (enero – junio 2017)

ISSN – 1698-277X



ÍNDICE

Artículos, Notas y Lecciones de preparación Olímpica 57

F.J. García Capitán: *Algunas homografías en el triángulo*

Rafael Sánchez Lamonedá: *A la Memoria de Darío Durán*

Problemas para los más jóvenes 57

Corrección de un error en la solución publicada del problema PMJ55-5, por Jorge Tipe Villanueva

Cinco problemas elementales

Problemas de Nivel Medio y de Olimpiadas 57

Problemas resueltos

Problemas de la V Olimpiada Europea Femenina

El problema 1 de la V Olimpiada Europea Femenina sigue abierto.

Solución del Problema 2, por Andrés Sáez Schwedt, León, España

Solución del problema 3, por Joaquim Nadal Vidal, Llagostera, Gerona, España

Recibidas soluciones del problema 4, de: Jesús Dueñas Pamplona, estudiante, Valladolid, España; Joaquín Nadal Vidal, Llagostera, Gerona, España; Andrés Sáez Schwedt, León, España; y Cristóbal Sánchez-Rubio García, Benicassim, Castellón, España. Presentamos la solución de Dueñas.

Solución del Problema 5, por Joaquín Nadal Vidal, Llagostera, Gerona, España.

El problema 6 sigue abierto.

Problemas 57

Nota del editor: el autor de las soluciones calificadas como "anónimas" a los problemas 277, 278 y 280 del Num. 56 es Samael Gamboa Quezada, de Trujillo (Perú).

Se han recibido soluciones de los problemas 277 y 279 de Joaquim Nadal Vidal, de Llagostera, Gerona, España. Acusamos así recibo de ambas.

Problemas resueltos

Problema 281, propuesto por F.J. García Capitán

Se ha recibido una solución analítica abreviada. A la espera de que recibamos soluciones sintéticas, este problema continúa abierto.

Problema 282, propuesto por D.M. Batinetu-Giurgiu y N. Stanciu

Recibidas soluciones (muy similares) de: Florentino Damián Aranda Ballesteros, Córdoba, España; Gabriel Augusto Correia, Brasil; Joaquim Nadal Vidal, Llagostera, Gerona, España; Paolo Perfetti, Dep. Matematica, Università degli Studi di Tor Vergata, Roma, Italia; Angel Plaza, Las Palmas de Gran Canaria, España; y Albert Stadler, Herrliberg, Suiza. Presentamos la solución de Plaza.

No se han recibido soluciones al problema 283, que naturalmente sigue abierto.

Problema 284, propuesto por el editor

Recibidas soluciones de Florentino Damián Aranda Ballesteros, de Córdoba, España, de Francisco Javier García Capitán, de Priego de Córdoba, España; y de Joaquim Nadal Vidal, de Llagostera, Gerona, España.

Presentamos las soluciones de Aranda y de García Capitán.

Problema 285, propuesto por el editor

Recibida la solución (que presentamos) de Joaquim Nadal Vidal, de Llagostera, Gerona, España

Problemas propuestos 286-290

Reseña de Congresos, libros y páginas web 57

[La página web del CIBEM 2017 en Madrid, España](#)

Divertimentos Matemáticos 57

En esta ocasión hacemos un llamamiento para que los lectores nos remitan materiales para esta sección. Nos parece que es una sección que cumple una interesante función y que puede ser un excelente momento para muchos lectores puedan iniciar su participación en la Revista Escolar de la Olimpiada Iberoamericana de matemática. Para mandar las propuestas pueden usar el correo revistaويم@oei.es

Realizado en el marco del **Instituto Iberoamericano de Enseñanza de las Ciencias y la Matemática (IBERCIENCIA)** con la colaboración de la **Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía**

