



Los alumnos participantes en la Olimpiada recibieron ayer su diploma. Foto: JAUME MOREY

EUROPA PRESS-PALMA

Un total de 60 alumnos procedentes de todas las comunidades autónomas y de Andorra recibieron ayer en Palma un diploma como certificado por haber participado en la XXI Olimpiada Nacional de Matemáticas que se celebró en la capital balear duran-

Un total de 60 alumnos de España y Andorra participan en la XXI Olimpiada de Matemáticas

te los últimos cinco días.

La presidenta del Parlament, Aina Rado, fue la encargada de repartir los diplomas a los jóvenes que han

participado en las distintas pruebas individuales, colectivas y de fotografía que incluía la olimpiada que fue clausurada ayer.

EDUCACIÓN ■ XXI OLIMPIADA MATEMÁTICA NACIONAL



Los chicos concentrados en el claustro de La Seu mientras construyen un arco. Foto: G. Bosch

La mejor selección juvenil de matemáticas compite en Mallorca

Los 60 estudiantes analizaron zonas emblemáticas de la isla

ROSA FERRIOL, Palma.

A pesar de que La Roja se encuentra en Sudáfrica, Mallorca ha cambiado el balón por la calculadora para celebrar su propio campeonato durante estos últimos cinco días. La selección española, no de fútbol, sino de matemáticas ha estado en la isla compitiendo en la XXI Olimpiada Matemática Nacional. Los sesenta mejores jóvenes en esta materia del país han recorrido las zonas emblemáticas de la isla en busca de aplicaciones matemáticas. Han encontrado números escondidos en La Seu, la Cartuja de Valdemossa, en Sóller, en el Castell de Bellver e, incluso, en la Dragonera.

Los chicos han hecho turismo pero con ojos matemáticos. Y es que uno de los objetivos de la

olimpiada es fomentar entre los estudiantes de Segundo de ESO el gusto por las matemáticas y presentar una visión complementaria y más realista de la materia. Ayer estos 60 jóvenes acompañados por unos veinte profesores procedentes de todas las comunidades buscaron los números entre las capillas, los arcos, los pilares y los rosetones de La Seu. Aprendieron a dibujar arcos y a construir un arco romano y uno catenarino para comprobar las diferencias. En la capilla de Barceló descubrieron que los números también se aplican a la religión. De hecho, una de las profesoras explicó que cuando una palabra se repite tres veces en la Biblia significaba que era muy importante porque, según cuentan los teólogos, en aquel entonces no se podían repetir las palabras porque no había mucho papel y no podían malgastarlo. También hicieron cálculos en torno al número 153, que hace referencia a la pesca milagrosa en el mar Tiberiades en una de las apariciones de Jesús a sus discípulos tras la resurrección. Tras una noche sin pescar nada, el Señor les aconsejó echar las redes a la derecha y recogieron 153 peces. Descubrieron que se trata de un número narcisista, triangular, hexagonal y al que pueden aplicar el número de Friedman.

La Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas convoca año tras año esta olimpiada que en esta edición se ha celebrado en la isla. El programa ha sido organizado por la Sociedad Balear de Matemáticas Xeix. Daniel Ruiz es uno de los profesores encargados de preparar las ac-



Los estudiantes prestan atención a las explicaciones. Foto: G. Bosch

tividades, que sirven para aprender sobre la materia fuera de las aulas y los libros. Así les han presentado una visión más realista de la matemática. Los estudiantes han pensado individualmente pero también en equipo. En la gincana de Sóller tuvieron que resolver problemas matemáticos que les obligaron a aplicar diversas estrategias de pensamientos. Se han divertido. Las actividades en las calles de Sóller han sido de las que más han emocionado a los chicos. Calcularon el volumen de la iglesia del pueblo y resolvieron cuántas piedras son necesarias para empedrar un callejón. Así lo relataron Diego Santolaya de La Rioja, Antonio Valdivia de Andalucía y David Rodríguez, que se pensaban que las visitas serían simples excursiones y no se esperaban que pudieran aprender matemáticas mientras hacían turismo. Los números también los trasladaron a la Dragonera para ver in situ el meridiano de París, que pasa por la pequeña isla. Algunos como Iker Narbona del País Vasco no se sorprendió de que los cálculos estuvieran detrás de casi todas las cosas.

Estas jornadas han fomentado el espíritu cooperativo y favorecen las relaciones de amistad entre jóvenes de distintos puntos del país. Y es que la convivencia entre estudiantes apasionados por los números es lo que más ha gustado a los jóvenes. La Olimpiada se clausuró ayer en un acto en el Parlamento. Los sesenta mejores estudiantes de matemáticas del país podrán seguir profundizando en los números gracias a la calculadora gráfica que les regalaron.



Diplomes XXI Olimpíada matemàtica estatal

La presidenta del Parlament de les Balears, Aina Rado, va lliurar als 60 participants illencs de la XXI Olimpíada de matemàtiques estatal els diplomes que acrediten que hi han pres part. • **dB** Foto: J. Morey



Concurs

Olimpiada final de matemàtiques

Estudiants del segon curs de la ESO de totes les comunitats autònomes d'Espanya i també d'Andorra posaran a prova els seus coneixements matemàtics a Mallorca. Es tracta de la fase final de la XXI Olimpiada Matemàtica Espanyola, que se celebra a l'illa i que compta amb la col·laboració de "SA NOSTRA". Les proves tenen lloc fins al 28 de juny a la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de les Illes Balears.

Competició amb alumnes de tot Espanya

En total, 66 alumnes de tot Espanya demostraran tot el que saben sobre les famoses mates. A l'Olimpiada, els alumnes han de resoldre proves individuals i en equip, així com participar en un concurs de fotografia matemàtica. Per arribar a aquesta fase, els joves han hagut de superar prèviament les proves local i regional. La competició va començar dia 24 de juny i inclou visites a la Cartoixa de Valldemossa, a l'Observatori Astronòmic de Mallorca o a l'illa de Sa Dragonera. El projecte de l'Olimpiada pretén estimular l'estudi de les Matemàtiques i el desenvolupament de joves talents. Els guanyadors finals es coneixeran el dilluns, dia 28 de juny.

(Data: Del dia 24 al dia 28 de juny)



Els participants en l'Olimpiada Matemàtica, ahir a la UIB. Foto: J. Morey

Tret de sortida a la XXI Olimpíada Matemàtica estatal

PALMA 61 estudiants de segon d'ESO de l'Estat espanyol i del Principat d'Andorra participen des de dijous i fins di lluns vinent en la XXI Olimpíada Matemàtica, que es du a terme a les Illes Balears.

L'Arxipèlag, com a organitzador de les proves, disposa d'un major nombre de representants: sis alumnes i dos professors. Andorra i la resta de comunitats autònomes n'hi tenen un màxim de tres i un professor.

Ahir, a la Universitat de les Illes Balears, es va realitzar l'acte inaugural d'aquestes proves, que es desenvoluparan en tres fases. La primera és la fase local, que s'organitza a totes les províncies que volen participar en la d'àmbit estatal. La segona fase és la regional, en la qual prenen part les comunitats pluriprovincials i s'organitza per tal de seleccionar els representants que participaran en la d'àmbit estatal. • C.P.



▲ **Matemáticas.** Ayer se inauguró en la UIB la XXI Olimpiada Matemática Nacional, con la participación de 61 estudiantes de segundo de ESO de todo el Estado y de Andorra, que se lleva a cabo del 24 al 28. Ésta es la primera vez que Balears es la sede de la fase estatal de la prueba. ■ Foto: J. MOREY