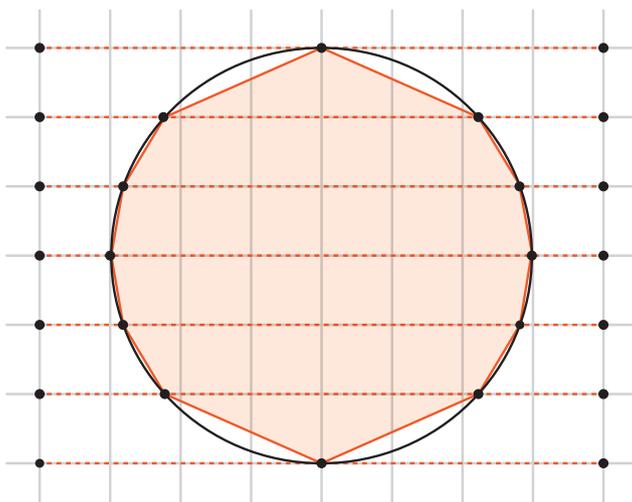


En la cuadrícula con cuadrados de 1 cm por 1 cm, se trazan segmentos paralelos que cortan a la circunferencia en los vértices de un polígono, tal como ilustra la figura.



Hallar el área del polígono.

## La Geometría en la formación matemática

### Santaló: maestro y matemático

→ Continúa del número anterior.



Santaló había coincidido en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Madrid con otros matemáticos cuyos nombres nos suenan mucho a una buena parte de los que hemos pasado por ella después. Germán Ancochea acababa de terminar sus estudios y era profesor auxiliar, Ricardo San Juan y Sixto Ríos eran estudiantes al mismo tiempo. De entre los profesores que entonces había en la Facultad, Santaló considera que quien ejerció más influjo en su carrera científica fue sin duda Rey Pastor. Así se expresa en la entrevista ya citada del libro rojo.

**P.:** Cuéntenos algo de su maestro, del que más recuerde. Aquel del que usted podría decir: este fue mi maestro.

**L. S.:** Hay dos aspectos. El verdadero, el que más ha influido, sin que haya sido mi maestro –por ejemplo, yo nunca rendí exámenes con él–, es Rey Pastor. Él iba a España cuando yo era estudiante, era profesor en Buenos Aires y viajaba aprovechando el verano de Argentina. En noviembre se iba a España y allí nos daba un curso de un mes o un mes y medio; un curso optativo de posgrado o para estudiantes, pero no era un curso regular. Siempre que venía nos contaba cosas, anécdotas. Era un profesor extraordinario, y cuando venía a Europa pasaba por Alemania, Italia y después nos contaba las anécdotas o los chismes del mundo matemático de la época. Por lo tanto, es el que más influyó y el que más me ayudó después para venir a la Argentina y para buscar un puesto en Rosario. Es por el que más agradecimiento tengo y más admiración como gran matemático y como orientador. Por ejemplo, yo les contaba que cuando terminé, ya tenía un puesto de profesor en la escuela media y me fui a Alemania, impulsado por Rey Pastor. «Si usted se

queda aquí –me dijo– va a ser profesor de Enseñanza Media toda la vida. Váyase a Alemania. Firme esta solicitud». Y solicité la beca presionado por él. Él tenía interés en ayudar a la gente, protegerla. Yo se lo he agradecido siempre. Tal vez a mí no se me hubiera ocurrido. Porque uno decía: Yo tengo mi puesto asegurado. Porque en España una cátedra de secundaria no es como en la Argentina, por horas; allá un profesor es *full time*; y si no es *full time*, de todos modos gana lo suficiente como para vivir. El profesor de Enseñanza Media es un profesor de un colegio secundario o de un instituto y nada más, pero tiene un sueldo siempre, modesto y sin embargo suficiente para vivir. No es este régimen de la Argentina, que veo muy malo, de una hora en Flores y otra hora en otro colegio de La Boca... y otra hora viajando de un lugar para otro. Allí, se es profesor de un solo colegio. Yo estaba en un solo colegio, estaba bien y me decía: Iré haciendo carrera aquí, a lo sumo me preparo para la universidad. Y Rey Pastor dijo: «No, no, váyase». Y me mandó a Alemania un año. Él me consiguió la beca y se lo agradecí mucho. Él fue el verdadero maestro, no tanto por sus clases, porque sus clases fueron pocas.

**P.:** Sabemos que hay muchas anécdotas de Rey Pastor. ¿Usted recuerda alguna?

**L. S.:** Sí, él tiene muchísimas anécdotas, algunas ciertas y otras que se van cambiando al transmitirse de un lugar a otro. Tenía muchas anécdotas como profesor. Anécdotas en el aula y afuera del aula. Era muy peleador con los colegas, en general estaba peleado con los otros matemáticos del país, porque era así, agresivo. Por hacer un chiste molestaba a la gente, entonces había que entenderlo. También hacía chistes sobre mí, sobre cualquiera de sus alumnos. Por hacer un chiste a veces hería un poco, pero sabiendo que venía de él había que ser comprensivo, viendo que la parte buena era mucho más que lo que podía ofender. Pero había otros profesores que se ofendían. Sin embargo, una anécdota puede ser esta: parece que una vez fue tan lejos con uno de los colegas de la Facultad de Ciencias que llegaron a las manos, en la calle. El hecho es que fueron a parar a la comisaría. Y cuentan que el comisario interrogó primero al profesor más joven: ¿Usted quién es? Y él respondió: Yo soy el Dr. Ingeniero Fulano, que ha publicado tantos trabajos, que asistió a tantos congresos, tengo varios premios, etc. Luego, le preguntó lo mismo a Rey Pastor: ¿Y usted quién es? Y Rey Pastor contestó: Bueno, yo he sido el profesor de él.

*La lista de publicaciones recensionadas que aparece en Mathematical Reviews contiene 167 títulos, la mayor parte de ellos artículos de investigación de primera línea en temas de sabor fundamentalmente geométrico, y muchos libros enormemente influyentes. Tal vez una de las publicaciones más importantes de su carrera haya sido la siguiente: Integral Geometry and Geometric Probability, Encyclopedia of Mathematics and Its Applications, Vol. 1, Cambridge University Press, 1976.*

→ Continuará en el próximo número.



Discutí entre muchos las distintas soluciones y enviá las más interesantes a la Lic. Norma Pietrocola: [norma@oma.org.ar](mailto:norma@oma.org.ar) o al Dr. José Araujo: [xaraujo@hotmail.com](mailto:xaraujo@hotmail.com). ¡Esperamos las respuestas!



**Podrás mirar la solución en la próxima Leñitas Geométricas.**

espacio para la Secretaría Regional, Delegaciones Zonales o Coordinaciones Intercolegiales



Colabore con la Secretaría Regional de OMA organizando un **Festival de Problemas** en su escuela e invitando a participar a escuelas, a profesores y maestros, y a alumnos de su comunidad.