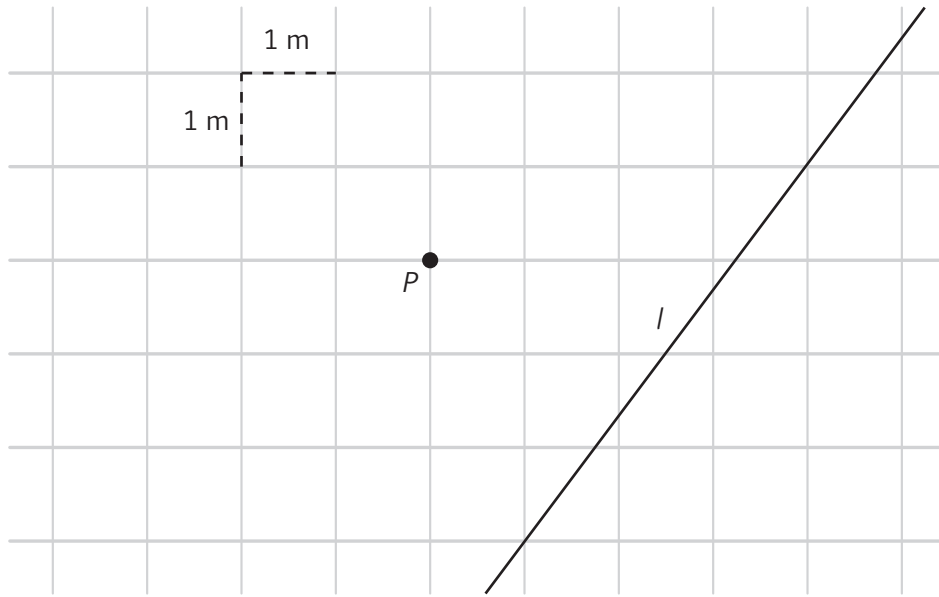


Calcular la distancia desde el punto P a la recta l dados en la cuadrícula, situación que ilustra la siguiente figura.



Nota: La distancia desde un punto a una recta es la menor de las distancias desde el punto a un punto de la recta.

La Geometría en la formación matemática

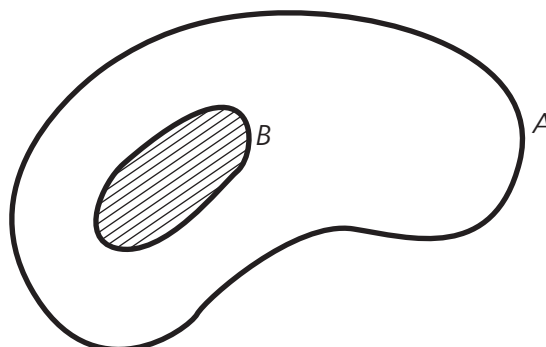
Santaló: maestro y matemático



→ Continúa del número anterior. Probabilidades geométricas 1. Puntos sobre una línea

Puntos sobre el plano. Análogamente al caso de los puntos de una curva, para los puntos del plano se tiene la siguiente definición:

Dada un área B contenida en el interior de otra área A , la probabilidad de que un punto elegido al azar en A pertenezca a B es $p = B/A$.



Se deben tener en cuenta las mismas observaciones hechas en el número anterior. La definición supone a todos los puntos igualmente probables; si no lo son, se obtendrá un valor diferente de la probabilidad. En general, a cada método para determinar al azar los puntos de un plano le corresponde una probabilidad propia. Cuando no se especifica el método especial utilizado, ni se hace observación en contra, se entiende que se utiliza la definición anterior, que es la única que no depende de la posición que ocupa el área B dentro de A . Al hablar de las aplicaciones de la probabilidad al tiro, como analizaremos más adelante, veremos que allí no vale esta definición de probabilidad, puesto que como la puntería se dirige a un punto especial al tirar, los puntos próximos a este son más probables que los alejados. Esta probabilidad del tiro al blanco fue objeto en los últimos tiempos de un interés particular debido al desarrollo de los métodos defensivos y de ataque en la guerra moderna. Evidentemente, aquí ya hablamos de misiles o bombardeos lanzados sobre blancos en planos verticales u horizontales. Como vemos, ya se trata de nuestra cultura y no de un capricho didáctico.

→ 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 o al Dr. José Araujo: 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.