En el trabajo [1] se calcula una aproximación del número pi... a 'tiro limpio'.



En efecto, se calcula una <u>aproximación por el método de Monte Carlo</u> del número pi, usando un <u>muestreo</u> – <u>por</u>

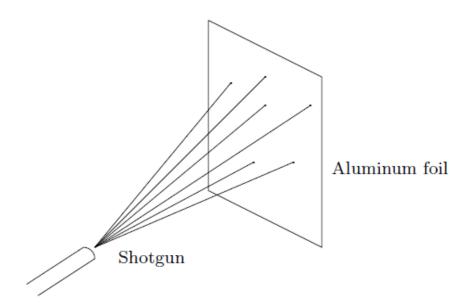
<u>importancia</u>

con los disparos producidos por una escopeta Mossberg 500

.

El principio es sencillo: se toma un cuadrado de lado 1 m, que contiene un arco de circunferencia dibujado entre dos esquinas opuestas para formar un cuarto de círculo. El área del cuadrado es 1 m^2 , mientras que el área del cuarto de círculo es $\pi/4$.

A continuación, se dispara la escopeta, de manera que se agujerea el cuadrado con una 'distribución aleatoria' de impactos. Si se cuenta el número de agujeros en el interior del cuarto de círculo y el número total que cubre el cuadrado, la relación de estos dos números es una estimación de la relación entre el área del cuarto de círculo y del cuadrado, es decir, $\pi/4$.



https://medium.com/the-physics-arxiv-blog/c1eb776193ef

Al realizar el experimento –como se explica en [1] y [2], tuvieron que tener en cuenta otros aspectos como la altura de la escopeta, etc. – los investigadores obtuvieron una aproximación de pi de...

3,131.

¡No está del todo mal!

¡Pum! ¡Pum! ¡Pum!... Pl

