

Una pequeña esfera rota sobre su eje a gran velocidad. Tres tiradores expertos disparan sobre ella e impactan sobre su superficie dejando tres pequeñas señales.

¿Cuál es la probabilidad de que los tres puntos de impacto se encuentren en el mismo hemisferio?

Ojo, ten cuidado que no se habla de hemisferio norte ni hemisferio sur.

---

El hemisferio es la mitad de la superficie de la esfera, dividida por un círculo máximo. En el caso de la Tierra se suele dar preferencia únicamente a los hemisferio Norte y Sur, pero en nuestro caso esto no tiene porque ser así.

Si lanzamos tres disparos sobre esa pequeña esfera siempre existe un hemisferio al cual pertenecen los tres impactos. Por tanto la probabilidad pedida es igual a la unidad.