

Le billard

Avec un billard de forme rectangulaire dont les dimensions sont des nombres entiers, la boule part d'un point situé sur la largeur, sa trajectoire est de 45° par rapport aux bords du billard.

La boule rentre-t-elle toujours dans un trou quelle que soit la position de départ ?

Si oui, en combien de rebonds ?

Peut-on le prévoir ?