

Billards



Comment se déplace une bille de billard?

Billards



Après une longue journée de boulot, quelques matheux se retrouvent autour d'une table de billard....

vont-ils vraiment se reposer?

Billards



Quelques questions qu'il se posent:

- Comment se déplace une boule de billard (sans effets!)?
- Dans un billard “parfait”*, est-il possible de faire parvenir une boule en un point donné (ex: un trou) avec 1 bande? 2 bandes? N bandes?
- Dans un billard “parfait”*, comment déterminer les trajectoires périodiques ?
- Comment modéliser les chocs entre deux boules (sans effet)?

* on peut faire varier aussi la forme du billard: Carré, rectangulaire, triangulaire...