

Echecs successifs

F. Kany. ISEN-Brest & La Croix-Rouge

Présentation

Si la probabilité qu'un tir touche la cible est $1/3$, quelle est la probabilité de toucher la cible si l'on tire 3 fois de suite ?

Généralisation : la probabilité de toucher la cible est p ; on tire jusqu'à ce qu'on touche la cible ; tracer la probabilité P de toucher la cible en fonction du nombre n de tirs.

Une autre façon de voir le problème est de chercher la probabilité Q de n échecs successifs et de tracer $P = 1 - Q$ en fonction de n .