

Chasse aux canards

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



Énoncé

Trois chasseurs A, B et C tirent simultanément sur trois canards 1, 2, 3. Chaque chasseur choisit, au hasard, indépendamment des autres, de viser un canard et ne rate jamais son coup. On note X la variable aléatoire qui correspond au nombre de canards survivants.

Faire 1000 simulations pour trouver l'espérance de X .

Retrouver ce résultat théoriquement.