

Jeu à la foire

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



Énoncé

On propose le jeu suivant :

- on mise 1 €,
- on choisit un nombre entre 1 et 6,
- on lance 3 dés
 - si le nombre choisi sort 1 fois, on gagne la mise + 1 €
 - si le nombre choisi sort 2 fois, on gagne la mise + 2 €
 - si le nombre choisi sort 3 fois, on gagne la mise + 3 €

Simuler 10 000 parties, quelle est l'espérance de gain ?

Retrouver ce résultat théoriquement.