

Devoir maison n°11 : La ruine du joueur

Jules Charlier, Thomas Diot, Pierre Gallois, Jim Garnier
TE1

Partie A - Étude d'une suite récurrente.

$(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ est définie par : $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = pu_{n+1} + qu_{n-1}$, avec $u_0, u_{b+c} \in \mathbb{R}$.

1)

2)

3)

Partie B - Ruine de Bob.

1)

2)

a)

b)

c)

3)

4)

Partie C - Temps d'attente de la ruine de Bob.

1)

a)

b)

2)

a)

b)

c)



d)

Les jeux d'argent et de hasard peuvent être dangereux : pertes d'argent, conflits familiaux, addiction... Retrouvez des conseils sur joueurs-info-service.fr (09 74 75 13 13 - Appel non surtaxé).