

# Les Sujets

## Jouons avec Squeezie : Jeu de dés

Dans une vidéo récente, Squeezie a joué à un jeu avec ses invités. Le jeu est le suivant.

### Jeu de dés à plusieurs

Il s'agit d'un jeu de dés qui se joue à plusieurs, avec la règle suivante (assez simple) :

- Chaque joueur lance 3 dés à 6 faces en secret. Il choisit de les conserver, ou de relancer (jusqu'à 3 fois). Le joueur doit relancer tous les dés, ou aucun.
- Les joueurs montrent le résultat de leur lancé de dés. Le ou les joueurs avec le plus petit score sont éliminés. Si tous les joueurs encore en lice font le même score, on recommence.
- Le jeu continue jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'un seul joueur, qui est déclaré le vainqueur.

# Les Sujets

Jouons avec Squeezeie : Jeu de dés

## Question

Proposez et testez une stratégie. Pouvez-vous montrer que votre stratégie est optimale (par exemple qu'elle donne la meilleure probabilité de gain) ?