

Les Sujets

Jeu de dés

On dispose de 2 dés à 6 faces :

- 1 dé ayant face(s) rouge(s) et le reste de face(s) bleue(s)
- 1 dé ayant face(s) rouge(s) et le reste de face(s) bleue(s)

Le jeu se joue à 3 (2 joueurs et 1 maître de jeu). Le déroulement est le suivant :

- 1 le maître de jeu choisit au hasard un des dés à l'abri des regards, le lance à plusieurs reprises et annonce, à chaque fois, la couleur de la face obtenue.
- 2 À tout moment, un joueur peut annoncer le dé choisit par le maître du jeu :
 - Si sa réponse est fausse, il donne 5 € au joueur adverse
 - Sinon, le joueur adverse lui donne 2 €
- 3 La partie se termine dès qu'un joueur donne sa réponse.

Les Sujets

Jeu de dés

Problème

Trouver une stratégie efficace pour gagner.

Généralisation

Généraliser avec n dés, ou un dé avec un k faces.