

## Bien joué

Léna et Jan se disputent la dernière part de la délicieuse tarte de leur Mamie.

Léna propose de jouer aux dés pour savoir qui la mangera.

Elle dit : « Voici quatre dés que j'ai confectionnés, tu peux en choisir un.

Ensuite, je choisirai le mien, puis nous les lancerons.

Celui qui obtiendra le meilleur score mangera la part de tarte. »

Jan accepte.

Léna se dit : « Quel que soit le choix de Jan, si maintenant je choisis le bon dé, j'ai plus de chances de gagner que lui. »

*Expliquer la stratégie de Léna et calculer la probabilité qu'elle gagne la part de tarte dans chaque cas.*

