

Se conditionner à gagner des bonbons

À Halloween, un stand vous propose de gagner des bonbons. Pour commencer, 1 centime en échange du premier bonbon sur la table.

Ensuite, vous lancer un dé, s'il tombe sur 1 ou 6, on vous rajoute un bonbon, sinon on enlève un bonbon.

Vous effectuez 5 lancers et vous récupérez le nombre de bonbons qu'il reste.

Mais vous avez la possibilité de vous arrêter au bout de 2 lancers.



Q? Vous êtes 3 ami.e.s, quelle stratégie adoptée pour gagner le plus de bonbons à vous trois?

Vous pourrez commencer en jouant au jeu équilibré (on rajoute si paire et on retire si impaire). Ne pas hésitez à jouer de nombreuses parties pour comprendre les probabilités.