

Variables aléatoires

Voici deux jeux.

1. Vous misez 2€. On lance une pièce équilibrée. Pile, vous gagnez 6€ ; face, vous gagnez 1€.
2. Vous misez 3€. On lance un dé équilibré à six faces. Sur 1, 2 ou 3, vous gagnez 1€ ; sur 4 ou 5, vous gagnez 4€ ; sur 6, vous gagnez 15€.

On suppose que :

1. vous allez faire de nombreuses parties, mais à un seul des deux jeux ;
2. vous êtes cupides.

Auquel des deux jeux allez-vous jouer ?