

Probabilités: PILE ou FACE ?

Quelle est la probabilité de faire PILE
deux fois de suite ?

trois fois de suite ?



Le château Hazard

Un ami à vous vient de faire 5 fois pile avec une de vos pièces de monnaie.
Il vous tend la pièce et vous demande: PILE ou FACE ?

Réponse A

La pièce est tombée cinq fois de suite sur pile.

Cela n'est pas un hasard. Elle va sûrement encore tomber sur PILE.

Réponse B

Une pièce de monnaie tombe normalement sur pile une fois sur deux.

Elle est tombée cinq fois de suite sur PILE.

Elle va sûrement rétablir l'équilibre et tomber sur FACE.

Réponse C

Peu importe ce qui s'est passé avant. La pièce n'a pas de mémoire.

Elle a toujours une chance sur deux de faire PILE ou FACE.