

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Uniforme & Géométrie



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

PIÈCE DE MONNAIE MAL ÉQUILIBRÉE

ÉNONCÉ

On lance une pièce de monnaie mal équilibrée, dont la probabilité de tomber sur Pile est égale à 0,6.

On réalise plusieurs lancers de suite et on s'arrête dès que l'on obtient Pile.

1. Quelle est la probabilité que l'on s'arrête au bout de cinq lancers ?
2. On a déjà effectué quatre lancers et obtenu que des Face. Quelle est la probabilité que l'on s'arrête au bout de onze lancers ?