

Exercice 17 : fréquence et probabilité

 Léa lance une pièce de monnaie plusieurs fois et note le nombre de « pile » obtenus au bout de différents nombres de lancers.

Nombre de lancers	50	100	200	500	1\,000
Nombre de « pile »	27	56	98	251	497
Fréquence de « pile »					

- Calculer chaque fréquence d'apparition de « pile » et compléter la dernière ligne du tableau *arrondiraumillièmesinécessaire*.
- Que remarque-t-on lorsque le nombre de lancers augmente ?
- Quelle valeur peut-on proposer pour la probabilité d'obtenir « pile » ? Léa pense que sa pièce est truquée : a-t-elle raison ?