Simulation et échantillonnage

Exercice 24 : rédiger une fonction en langage Python

On lance un dé cubique équilibré dont les faces sont numérotées de 1 à 6 et on note le numéro de la face supérieure.

- **a.** Rédiger une fonction en langage Python qui simule *n* lancers du dé et qui renvoie la fréquence d'apparition de la face 6.
- **b.** Exécuter cette fonction et compléter le tableau ci-contre :
- **c.** Que remarque-t-on ? Pouvions-nous le prévoir ?

| Taille n | Fréquence observée f_n |
|----------|-----------------------------|
| 100 | |
| 200 | |
| 400 | |
| 600 | |
| 800 | |
| 1 000 | |