

Exercice 3

Une boîte contient cinq boules sur chacune desquelles est inscrite un des chiffres 1, 2, 3, 4 ou 5. On tire au hasard successivement trois boules sans remettre dans la boîte les boules tirées. On note, dans l'ordre, les trois chiffres obtenus.

- ❶ Combien au total de nombres de trois chiffres peut-on obtenir ? Quelle est la loi de probabilité de cette expérience aléatoire ?
- ❷ Quelle est la probabilité de ne tirer que des chiffres impairs ?
- ❸ Quelle est la probabilité de ne tirer que des chiffres pairs ?
- ❹ Quelle est la probabilité de tirer trois chiffres en ordre croissant ?