Exercice 1 : La diversité génétique produite au cours des divisions cellulaires

Une cellule initiale qui subit de nombreuses divisions cellulaires forme un clone cellulaire. Dans un clone cellulaire certaines cellules peuvent présenter un patrimoine génétique différent de la cellule initiale. Une cellule mère est à l’origine de 4 gamètes qui possèdent tous un patrimoine génétique différent.

**Expliquer l’origine de la diversité génétique des cellules issues des divisions cellulaires.**

*Vous rédigerez un texte argumenté. On attend que l’exposé soit étayé par des expériences, des observations, des exemples…*