**Questions de révision – L’ADN et la division cellulaire**

**sciences 9e - Module 1 – La biodiversité**

1. Pourquoi dit-on que l’ADN est un code ?
2. Réponds aux questions suivantes, qui portent sur un organisme possédant cinq paires de chromosomes.
3. Combien de cellules sont formées lors de la division d’une cellule somatique de l’organisme ?
4. Combien de chromosomes chaque nouvelle cellule renferme-t-elle ?
5. Combien de chromosomes chaque cellule spermatique ?
6. Explique pourquoi les cellules somatiques de tous les organismes qui se reproduisent sexuellement ont un nombre pair de chromosomes.
7. Quel est le principal avantage de la variation chez un organisme ?
8. Quel mode de reproduction favorise la variation ? À l’aide du concept d’ADN, explique ta réponse.
9. La variation est-elle toujours un avantage ? Justifie ta réponse.