

Modes de reproduction chez les animaux

1. Complétez le texte suivant en encerclant la ou les bonnes réponses parmi les mots entre parenthèses.

Le principal mode de reproduction chez les animaux est la reproduction (sexuée, asexuée). Ce mode de reproduction a l'avantage de produire plusieurs individus (identiques, différents) et d'augmenter les chances de survie d'une espèce.

Dans la fécondation externe, les (ovules, spermatozoïdes, œufs) sont libérés par (la femelle, le mâle) dans un milieu humide pour éviter qu'ils se dessèchent. Ils seront ensuite fécondés par (la femelle, le mâle). La majorité des (poissons, reptiles, oiseaux, mollusques, amphibiens, mammifères) se reproduisent par fécondation externe.

Dans la fécondation interne, le spermatozoïde (produit, féconde) l'ovule à l'intérieur du système reproducteur (de la femelle, du mâle). Le nombre de cellules sexuelles est (moins, plus) élevé dans la fécondation interne que dans la fécondation externe. Les (poissons, reptiles, oiseaux, mollusques, amphibiens, mammifères) se reproduisent par fécondation interne.

2. Reliez chacun des modes de développement de la colonne de gauche à l'une des descriptions données dans la colonne de droite.

Modes de développement chez les animaux	Descriptions
a) Ovipare (chez les poissons, reptiles, amphibiens, oiseaux)	1. L'œuf se développe entièrement à l'extérieur de la femelle.
b) Ovovivipare (chez certains reptiles et poissons)	2. L'œuf se développe à l'intérieur de la femelle.
c) Vivipare (chez les mammifères)	3. L'œuf est totalement indépendant de la femelle, mais celle-ci le conserve à l'intérieur de son corps jusqu'à ce qu'il soit prêt à éclore.

3. Les insectes ont un cycle de vie différent de celui des autres animaux. Classez en ordre chronologique les étapes du cycle de vie d'un papillon monarque.

- a) La chenille tisse un cocon autour d'une branche.
- b) Une larve sort de l'œuf.
- c) La femelle dépose un œuf fécondé sur une feuille d'asclépiade.
- d) La chrysalide se transforme en papillon.
- e) La chenille devient une chrysalide.
- f) La chenille grossit et mue quatre ou cinq fois.