

Nom et Prénom :

Classe :

**Restitution des connaissances :**

**1- Donner** les définitions des termes suivants :

**Téthyse :**.....  
.....

**Parade nuptiale :**.....  
.....

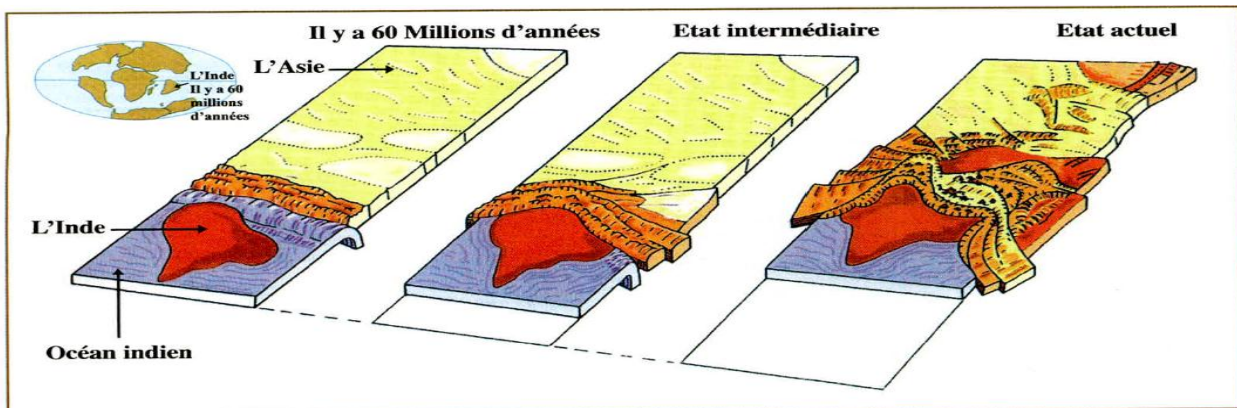
**2- Rappelez** le nom des trois chaînes de montagnes vues en cours: .....

**3- Cocher** la bonne proposition

- Les gamètes mâles et femelles ont la même taille chez tous les animaux
- Les gamètes mâles et femelles ont la même taille chez certains animaux
- Les gamètes mâles sont plus grands que les gamètes femelles
- Les gamètes femelles sont plus grands que les gamètes mâles


**Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique :**

**Exercice 1 :**



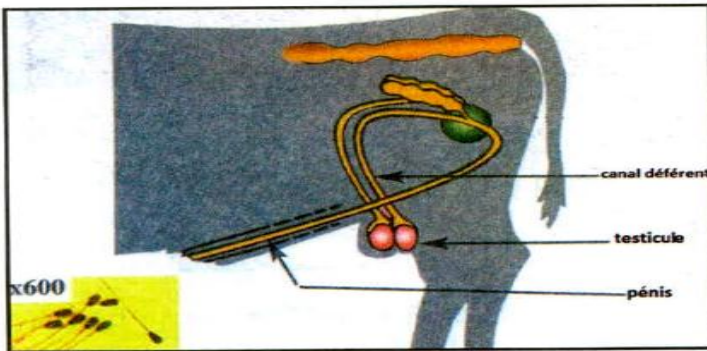
*Les étapes de la formation de la chaîne de montagne de l'Himalaya.*

1- Où se situe la chaîne de l'Himalaya ?.....  
.....

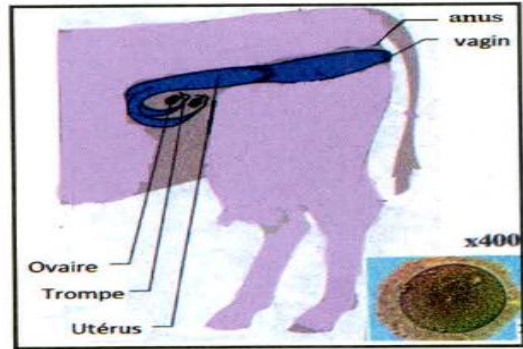
2- **Donner** le type de mouvement qui a donné la chaîne de l'Himalaya .....

3- **Décrire** les étapes de la formation de la chaîne de montagne de l'Himalaya.....  
.....  
.....  
.....

**Exercice 2 :**



*b- L'appareil reproducteur du boeuf et spermatozoïdes.*



*c- L'appareil reproducteur de la vache et ovule.*

Montrer où sont produits les gamètes chez le bœuf et chez la vache.....

**Exercice 3 :**

3- Les oursins sont des animaux peu mobiles. Leur récolte est interdite de mai à septembre, période au cours de laquelle ils se reproduisent. Pourtant au printemps généralement, on n'observe jamais de rapprochements entre les oursins mâles et les oursins femelles. On constate cependant que certains oursins, les mâles, rejettent un liquide blanc et que d'autres, les femelles, rejettent un liquide orange. Les sécrétions blanches contiennent de très nombreuses cellules mobiles : ce sont des spermatozoïdes. Les sécrétions orangées, on observe quelques cellules peu mobiles : ce sont des ovules. Dans la mer, les sécrétions blanches et orangées se mélangent, les cellules se rencontrent : c'est la fécondation.

1- **Montrer** pourquoi la récolte des oursins est interdite au printemps et en Été.....

2- **Donner** le nom des cellules mâles libérées dans la mer par les oursins mâles.....

3- **Donner** le nom des cellules femelles libérées dans la mer par les oursins femelles.....

4- **Où** s'effectue la fécondation ?.....