

Nom, prénom: .....  
Date:.....  
Classe: .....



# Formation scientifique UAA8 : Travail à domicile : période de suspension - envoi 2

## A. Question 1 : savoirs

1) Cite 3 transformations physiques (caractères secondaires) qui interviennent chez le garçon à la puberté.

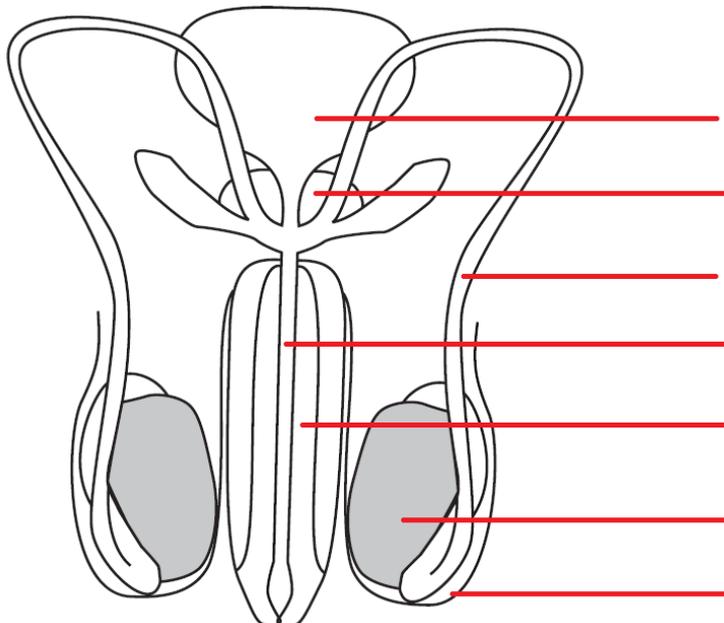
.....  
.....  
.....

2) Cite 3 transformations physiques (caractères secondaires) qui interviennent chez la fille à la puberté.

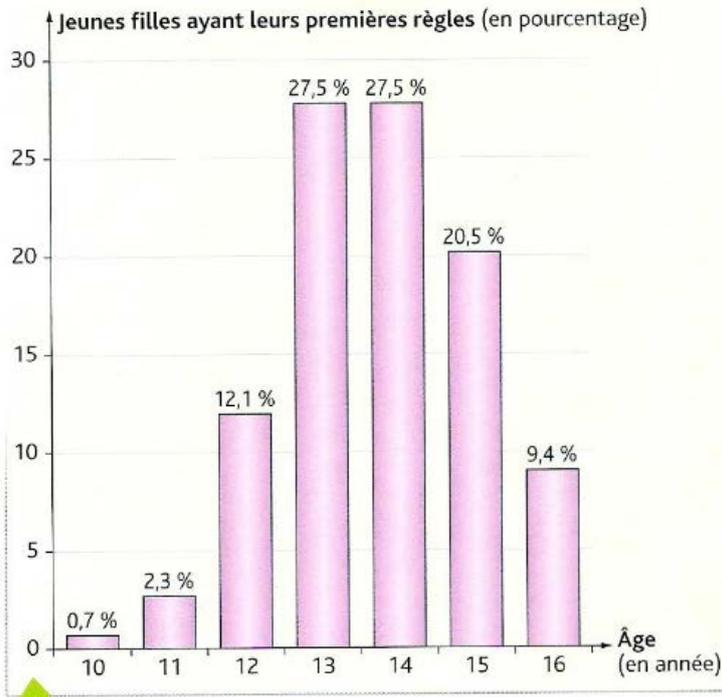
.....  
.....  
.....

## B. Question 2 : savoirs

Légende ce schéma.



### C. Question 3 : savoir-faire



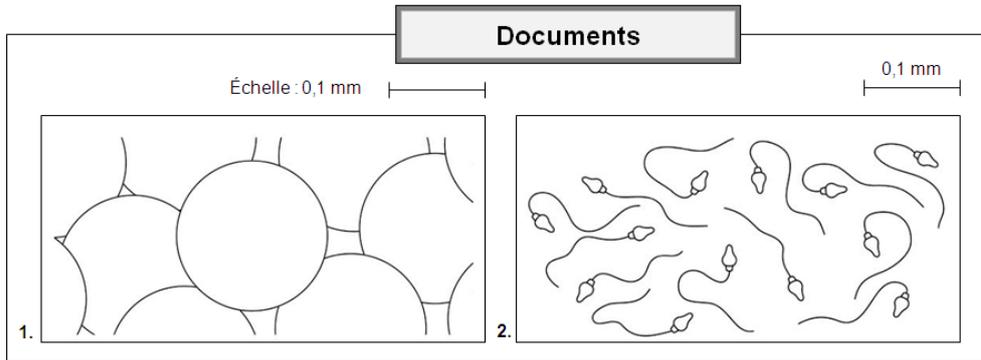
- D'après diverses statistiques de pays de l'Europe et des Etats Unis, l'âge moyen des premières règles est passé 16,5-17 ans au milieu du siècle dernier à 12,5-13 ans de nos jours.

- Une des hypothèses qui expliquerait cette baisse est attribuée à l'amélioration de l'alimentation.

- L'âge moyen de l'apparition des premières règles semble actuellement stabilisé autour de l'âge de 13 ans un peu partout dans le monde, quelle que soit la latitude.

- 1) Indique, selon le graphique, l'âge des plus jeunes filles qui ont leurs premières règles.  
.....
- 2) Indique, selon le graphique, la tranche d'âge pour laquelle la moitié des filles ont leurs premières règles.  
.....
- 3) D'après le texte, pourquoi les filles ont leurs premières règles de plus en plus tôt ?  
.....  
.....

## D. Question 4 : savoir-faire

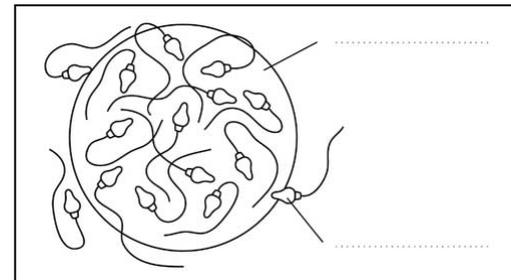


Au moment de la reproduction, les truites femelles fabriquent des petites « boules » (document 1) et les truites mâles, un liquide blanchâtre : la laitance.

- 1) Quel mot scientifique désigne les petites boules ? .....
- 2) Quel mot désigne ce que contient la laitance ? .....

- 3) On mélange les deux produits. Au bout de quelques minutes, on observe le mélange au microscope. Observe, légende et décris en une phrase ce qui se passe.

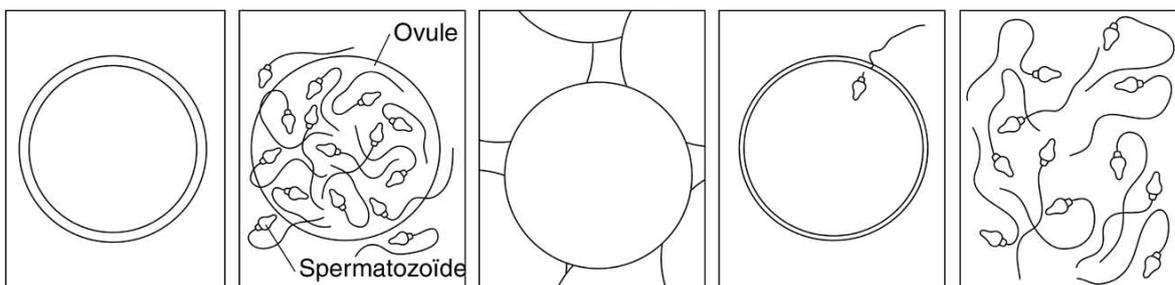
.....  
 .....  
 ...  
 .....  
 .....



Au cours de ce rapprochement, un spermatozoïde s'unit avec un ovule pour former un œuf. Ce phénomène est la fécondation. L'œuf formé donnera, après développement, une jeune truite.

Les cinq schémas ci-dessous sont cinq stades de la fécondation.

- 4) Numérote ces étapes dans l'ordre chronologique de leur apparition.



œuf

Rencontre de l'ovule et des spermatozoïdes

Ovules

Fécondation

Spermatozoïdes

.....

.....

.....

.....

.....