

Comparer deux croissances, la poule et le criquet :

Q1- Coller dans l'ordre les vignettes des étapes du développement interne dans l'œuf d'un poussin.

.....

.....

.....

.....

.....

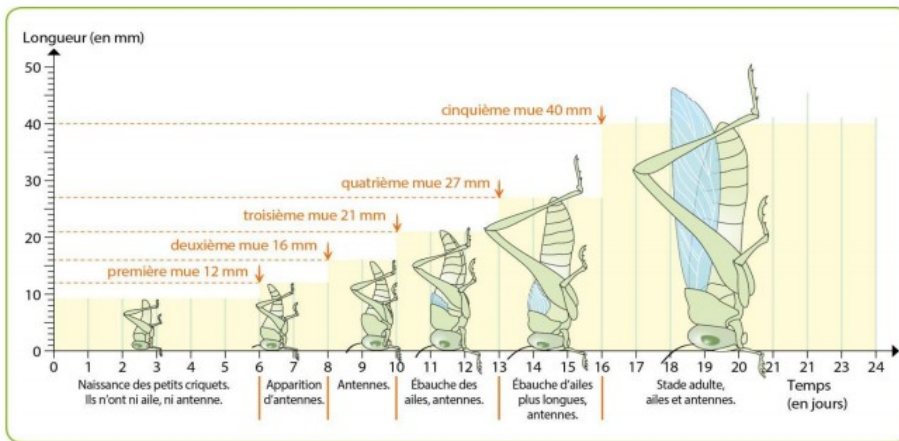
Q2- Nommer chaque étape.

Q3- À quel stade de sa vie le ténébrion peut-il se reproduire ?

.....

.....

L'oiseau a une croissance continue : sa taille augmente sans palier et sans rupture, à la différence du criquet, car la peau qui entoure le corps est souple. Le criquet a une croissance discontinue : Le corps est entouré d'un squelette externe rigide (la cuticule). La masse de l'animal augmente régulièrement, mais il ne peut "se déplier" et donc grandir qu'au moment des mues, quand ce squelette se rompt et qu'il s'en extrait pour en construire un plus grand qui le tiendra prisonnier jusqu'à la mue suivante.



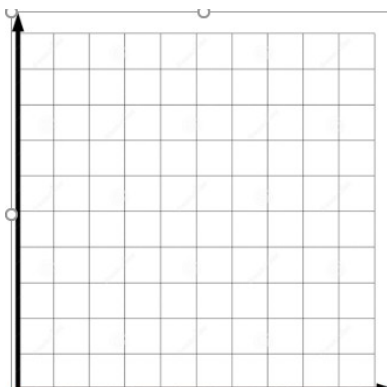
Graphique de croissance du criquet.

Criquet en cours de mue

Q4- À l'aide des informations ci-dessus, réaliser deux graphiques montrant quelle est la grande différence entre la croissance d'un criquet et la croissance d'un jeune oiseau.

Croissance continue

.....



Croissance discontinue

.....

