

EXERCICE DE REMÉDIATION - 6 <sup>ème</sup>		C3-TH1-S5-4B2
Partie du programme	Décrire comment les êtres vivants se développent et deviennent aptes à se reproduire	
Compétence	4B Exploiter un document constitué de divers supports (texte, schéma, graphique, tableau, algorithme simple)	
Objectifs	Compléter les légendes du cycle de vie du ténébrion à l'aide du texte.	
Prérequis	Connaître le cycle de développement d'une plante annuelle	

## ÉNONCÉ

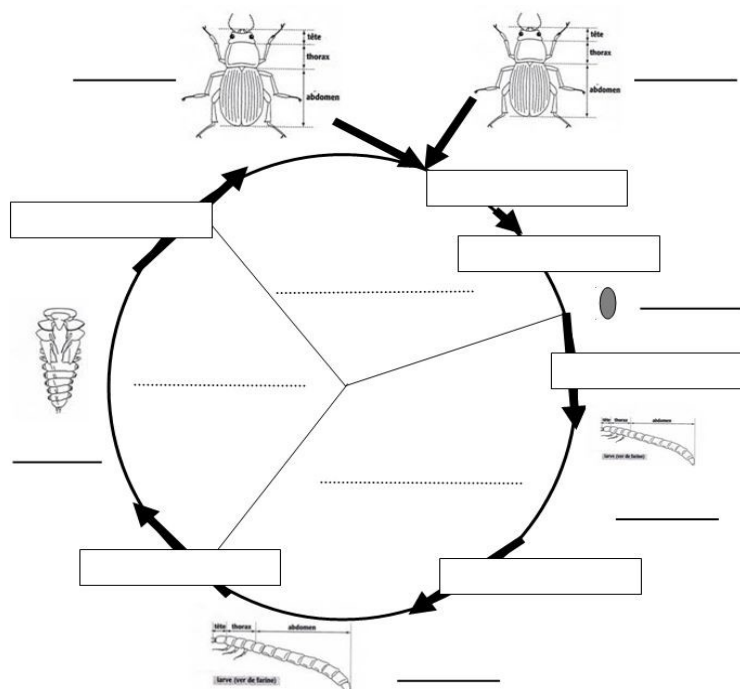
### Le cycle de vie du ténébrion

**Réponds aux questions sur ton cahier de brouillon puis vérifie tes réponses à l'aide de la correction.**

Le ténébrion est un insecte qui se nourrit principalement de graines. On peut facilement l'élever dans un terrarium avec de la farine et du pain. Il apprécie aussi les morceaux de pomme. Sa larve appelée « ver de farine » peut être mangée grillée.

Le développement de cet insecte présente plusieurs stades successifs très dissemblables (différents) : l'éclosion de l'œuf donne une larve appelée « ver de farine ». La larve grandit en subissant des mues successives puis devient nymphe et enfin adulte. Le mâle et la femelle s'accouplent puis la femelle pond environ 40 œufs. Ces derniers éclosent au bout de 12 jours. Comme dans le cas du papillon ou de la mouche, les passages de la larve (ver de farine) à la nymphe, puis de la nymphe à l'adulte impliquent une transformation complète de l'animal que l'on appelle « métamorphose ».

- Sur le cycle de vie suivant, à côté de chaque forme, sur les traits noirs, indique le nom de la forme de cet insecte : **imago (adulte) mâle, petite larve, imago (adulte) femelle, nymphe, œuf, grande larve.**



L'animal possède un squelette externe dur qui l'empêche de grandir progressivement comme toi tu le fais. Ainsi à chaque fois qu'il veut grandir ou changer de forme, il doit enlever son ancienne peau : on parle de mue. La mue porte le nom de la forme que l'animal doit prendre.

2. Dans chaque case, indique l'évènement important : ***mue nymphale, éclosion, mue imaginale (mue adulte), accouplement, mue larvaire, ponte.***

La vie de cet insecte se découpe en trois grandes périodes, représentées par des parts de camembert dans le cycle de vie.

3. À l'aide des mots suivants, complète les traits en pointillés pour indiquer les trois grandes périodes du cycle de vie de cet animal : ***Reproduction, Croissance, Métamorphose.***
4. Donne un titre à ce schéma.