



QUESTIONNER LE MONDE

LES INTERACTIONS ET LA DIVERSITÉ DU MONDE VIVANT :
Développement, croissance du vivant.



CORRECTION FICHE ÉLÈVE

EXERCICE 1 : LE DÉVELOPPEMENT DU VIVANT

a. Coche la bonne réponse :

	VRAI	FAUX
Un être vivant se développe en 4 étapes.	X	
La mort est la première étape du développement.		X
Un être vivant grandit pendant la reproduction.		X
Pour grandir, un être vivant a besoin d'une nourriture adaptée.	X	

b. Recopie dans l'ordre les étapes du développement des êtres vivants :

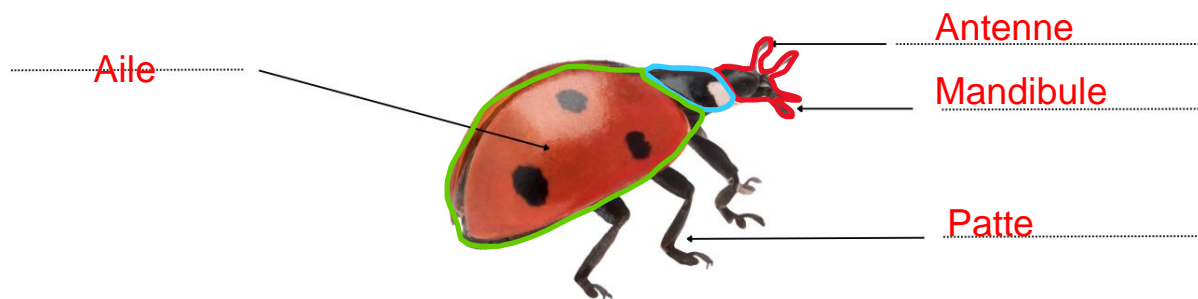
Mort – Naissance – Reproduction – Croissance



EXERCICE 2 : DÉVELOPPEMENT DES INSECTES

a. Réalise les consignes suivantes :

- Légende le dessin de la coccinelle en utilisant les mots suivants :
Antenne – Patte – Aile – Mandibule
- Entoure la tête en **rouge**, en **bleu** le thorax et en **vert** l'abdomen.



b. Entoure la bonne réponse de chaque proposition :

- La coccinelle fait partie des insectes car elle a quatre / **six** pattes.
- Ses mandibules lui permettent de se **nourrir** / voler.
- Elle est très friande de **vers** / pucerons.
- Ses ailes durcies et colorées protègent ses ailes plus dures / **fragiles** qu'elle utilise pour **voler** / se métamorphoser.
- Lors de l'éclosion, elle est sous forme de **larve** / nymphe.
- Ensuite, elle grandit pour se transformer en **nymphe** / papillon lors de la reproduction / **métamorphose**.



c. Découpe les étiquettes et colle-les dans l'ordre du cycle de développement :



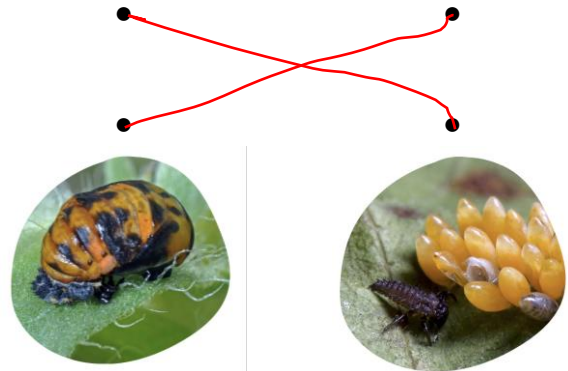
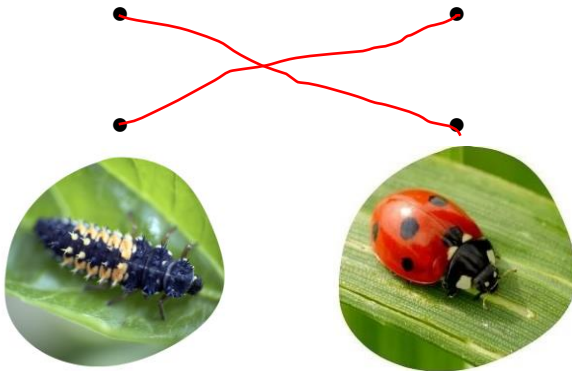
d. Relie chaque stade de la coccinelle à l'image correspondante :

Coccinelle adulte

Larve

Œuf

Nymphe



EXERCICE 3 : LE DÉVELOPPEMENT DU TOURNESOL

a. Que fait le tournesol pendant la journée ?

- Pendant la journée, les fleurs de tournesol suivent le soleil.
- Pourquoi les hommes cultivent-ils le tournesol ?

Les hommes cultivent le tournesol pour ses graines qui se mangent et permettent de faire de l'huile de tournesol utilisée en cuisine.

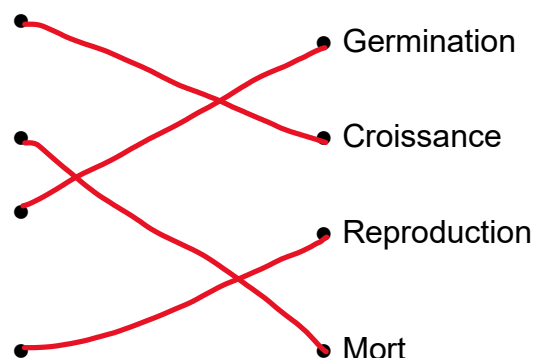
b. Relie chaque étape à sa description :

Le tournesol poursuit sa croissance jusqu'à devenir une jeune plante.

La plante vieillit et arrive en fin de vie : elle se fane.

La graine germe peu à peu en formant une toute petite tige : la plantule.

La plante à l'âge adulte disperse ses graines au sol qui pourront germer à leur tour.



EXPÉRIENCE







a. Liste le matériel utilisé pour réaliser cette expérience :

Quatre pots remplis de terre, de l'eau, un réfrigérateur, 8 graines de tournesol.

b. Apis et ses amis ont testé différents facteurs. Lesquels ? Coche les bonnes réponses :

☒ La chaleur. ☐ L'apport en fleurs. ☐ La présence de terre. ☒ L'apport en eau.

c. Pour comprendre les résultats de cette expérience, complète le tableau suivant :

	Au froid et sans eau 	Au froid et avec eau 	Au soleil et sans eau 	Au soleil et avec eau 
Germination de la graine 	NON	NON	NON	OUI
Croissance de la plantule 	NON	NON	NON	OUI

d. Que peux-tu en conclure ? Entoure la bonne réponse :

- Le froid et l'eau sont nécessaires à la germination et à la croissance des graines.
- La chaleur et l'eau empêchent la germination et la croissance des graines.
- La chaleur et l'eau sont nécessaires à la germination et à la croissance des graines.

e. Dessine les prochaines étapes de développement des tournesols de l'expérience :



étapes 1 et 2 : Croissance des feuilles, jeune plante.
étape 3 : Plante adulte et dispersion des graines.
étape 4 : La plante fane = la mort.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Monde de la matière - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Développement, croissance du vivant - Exercices - Apis & ses amis : 4ème Harnos](#)

Découvrez d'autres exercices en : 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Monde de la matière

- [L'air et le vent - Exercices - Apis & ses amis : 4ème Harnos](#)
- [Différents états de la matière dans la nature - Exercices - Apis & ses amis : 4ème Harnos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Organisation du monde - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Se situer dans l'espace - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Se situer dans le temps - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Monde du vivant - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Les objets techniques - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Monde de la matière

- [Leçons 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Monde de la matière](#)
- [Evaluations 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Monde de la matière](#)
- [Vidéos pédagogiques 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Monde de la matière](#)
- [Séquence / Fiche de prep 4eme Harnos 4P Questionner le monde : Monde de la matière](#)