

## La géométrie



Aujourd'hui, tu devras être un détective ! Pour chaque forme géométrique, j'aimerais que tu trouves dans ta maison 1 ou 2 objet(s) qui ont cette forme. Tu peux les photographier ou les dessiner sur une feuille de brouillon.

1. Un cercle (*exemples : la poubelle, un bol, un verre, ...*)
2. Un rectangle
3. Un carré
4. Un triangle

Ensuite, tu peux dessiner un bonhomme en assemblant les objets que tu as trouvés (facultatif).



**Séance 1 : de la chenille au papillon**

Voici les étapes de cette première leçon sur le papillon.

1. Je te propose tout d'abord de faire le quiz sur le papillon. Réponds comme tu penses. Quand tu auras fini tu pourras m'envoyer ton travail par SMS, mail ou courrier.
2. Maintenant, tu peux lire le texte et essayer de comprendre le schéma de la chenille au papillon.

**Réponds aux questions. Une seule bonne réponse possible.**

1. Combien d'espèces de papillons vivent sur la planète ?
  - Env. 1'800
  - Env. 18'000
  - Env. 180'000
2. Les papillons font-ils partie de la classe des...
  - Insectes
  - Arachnides
  - Amphibiens
3. En moyenne combien de temps un papillon peut-il vivre ?
  - 3 semaines
  - 3 mois
  - 3 ans
4. Comment différencier un papillon de jour et un papillon de nuit ?
  - Les papillons de nuit ne sont actifs que la nuit
  - Les papillons de jour sont plus gros que les papillons de nuit
  - Les papillons de nuit ont des antennes différentes
5. Qui d'entre les papillons de nuit et les papillons de jour sont-ils plus nombreux ?
  - Les papillons de jour
  - Les papillons de nuit
6. Qu'est-ce qu'une chrysalide ?
  - C'est le nom de l'œuf pondu par le papillon
  - C'est l'étape de vie après la chenille
  - C'est l'enveloppe que le papillon se fait pour dormir
7. Comment mangent les papillons de jour ?
  - Ils broient la nourriture avec leurs mandibules
  - Ils mâchent avec de toutes petites dents
  - Ils aspirent des liquides avec une trompe
8. Que mangent les papillons ?
  - Ils mangent des graines et des fruits
  - Ils se nourrissent des pétales et des tiges des fleurs
  - Ils aspirent des liquides comme le nectar des fleurs ou le jus des fruits
9. Qu'est-ce que le Papiliorama ?
  - Une fondation qui fait connaître les papillons, leur environnement et les milieux tropicaux
  - Le nom d'une famille de papillons
  - Un film sur les papillons



Le schéma :



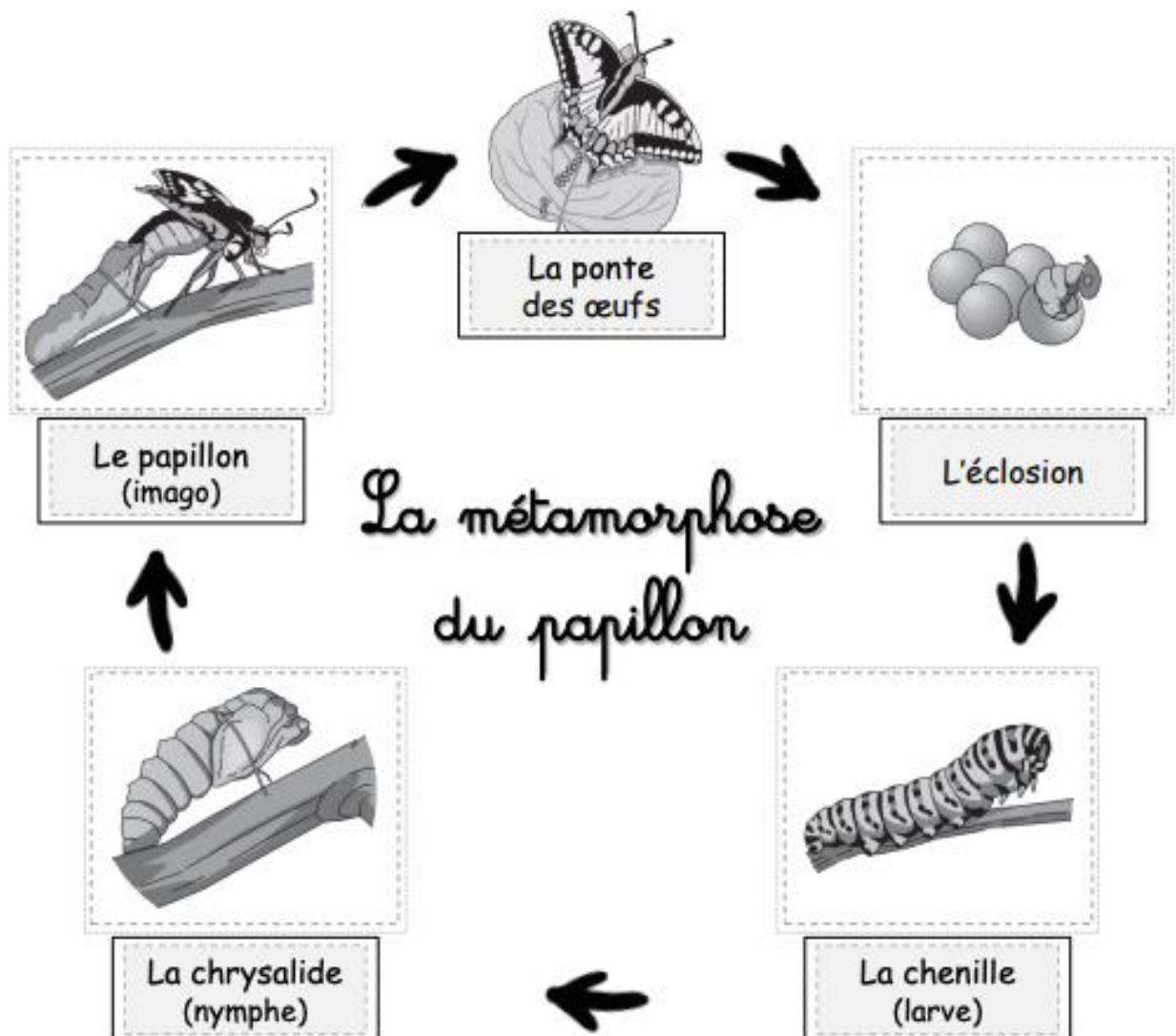
La chenille se transforme puis reste immobile.

Au bout de quelques semaines, Lépido était assez gros. Il s'est alors fixé le long d'une tige et a quitté sa dernière peau de chenille pour se transformer en **chrysalide** (c'est le nom qu'on donne à la **nympe** du papillon).

Lépido n'a pas tissé de **cocon** autour de lui pour se protéger. Seules certaines chenilles de papillons de nuit (comme le Bombyx Eri) tissent un cocon.

Lépido est ensuite resté immobile durant de longs jours.

Puis il est sorti de son cocon... Encore humide, Lépido a envoyé du sang dans ses ailes qui ont gonflé et séché. Lépido est devenu un papillon adulte, appelé « **imago** ». Il est prêt à s'envoler et à se reproduire !



3. Je te propose de regarder la vidéo suivante qui explique d'une autre manière les étapes de la chenille au papillon. Clique sur le papillon.



4. Ecris les 4 étapes qui suivent la ponte des œufs.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

Nous avons la chance de pouvoir observer la transformation de la chenille au papillon. Chaque semaine, je ferai une vidéo afin de vous donner plus de détails sur les changements ou d'autres informations. N'hésitez pas à poser des questions ou émettre vos remarques. Je me réjouis de vivre cette expérience avec vous !

# AlphaSport

Amuse-toi avec tes proches à faire les lettres de ton prénom en mouvement.

Attention, échauffe-toi avant !

