

Le papillon



Le papillon appartient à la famille des Lépidoptères.
On trouve les papillons de jour et les papillons de nuit.

Exemple d'un papillon de jour



Vanelle du chardon, ou Belle-dame

Exemple d'un papillon de nuit



Grand Paon de nuit

En France il y a 257 espèces de papillons de jour et de 5 200 espèces de nuit.

Rôle du papillon

Les papillons jouent un rôle important. En visitant chaque fleur à la recherche de nectar, ceux-ci transportent le pollen fécondant (pollinisation). Ils participent donc développement des fleurs et des plantes.

Nourriture du papillon

Le nectar de fleur (jus sucré de la fleur) est la nourriture principale du papillon, des orties en été, et au printemps les plantes communes des jardins telles que la buddleia, la marguerite ou les artichauts. Les plantes de la famille des composées, qui appartiennent à la famille des marguerites, sont particulièrement appréciées. La scabieuse, le trèfle et le lierre sont aussi une source de nourriture.



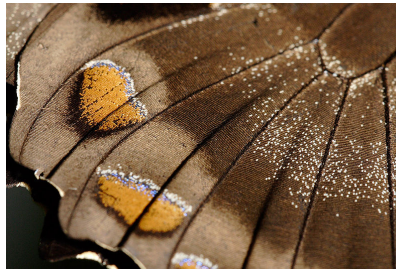
Le papillon boit aussi près des mares et des flaques d'eau, pour les sels minéraux...



Anatomie du papillon

Le papillon est un insecte dont le corps est divisé en trois parties : la tête, le thorax et l'abdomen. Il possède également 3 paires de pattes attachées sur le thorax et 2 paires d'ailes.

Les ailes du papillon sont très fragiles, elles sont recouvertes d'écailles. C'est la "poudre" qui reste sur les mains lorsque l'on touche un papillon, les écailles ont en fait été arrachées, et sont malheureusement irremplaçables. C'est pourquoi il ne faut pas attraper un papillon avec les mains.



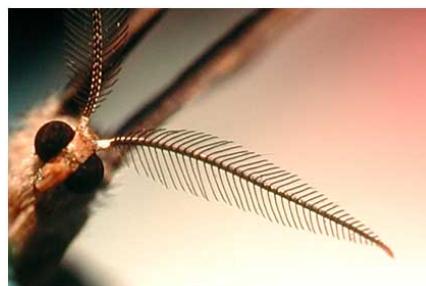
Le papillon est muni d'une trompe qu'il déroule pour aspirer le nectar des fleurs. En position de repos, la trompe est enroulée sur elle-même.



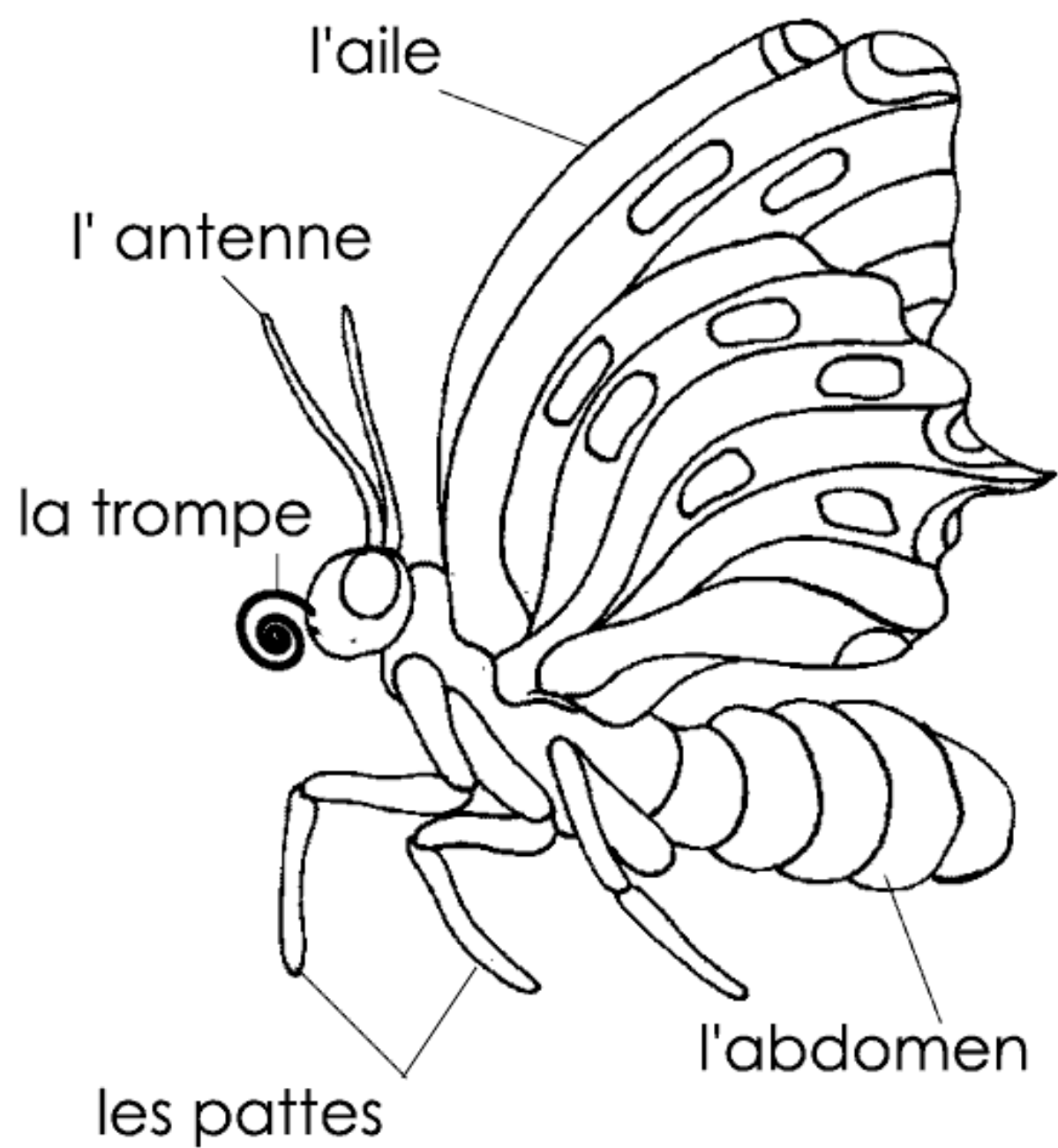
Ses yeux sont composés de milliers de petites cellules qui les rendent très sensibles aux couleurs, des fleurs notamment.



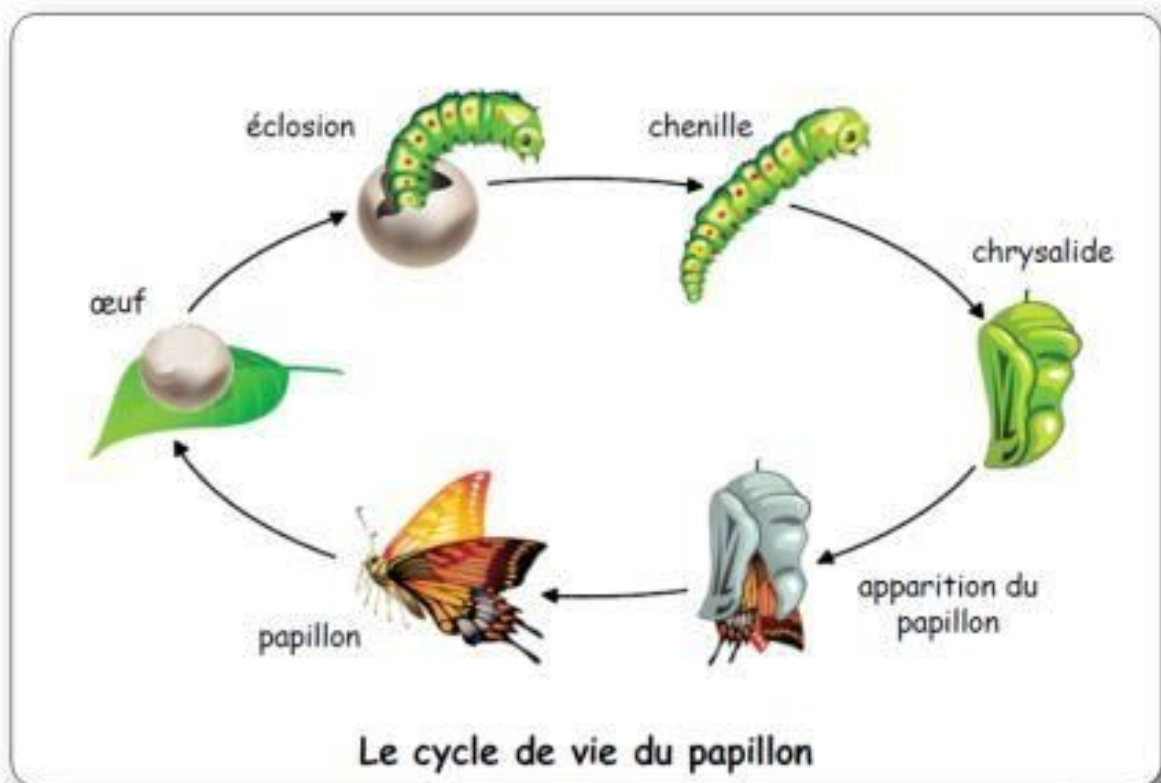
Avec ses antennes, le papillon sent les odeurs. Ses antennes servent également pour le toucher et le goût. Elles peuvent détecter les mouvements et l'orientation, le son, l'humidité et une variété de signaux chimiques (phéromones). Elles peuvent également servir d'organes tactiles pour analyser l'environnement, de moyen de communication pour l'accouplement ou encore de moyen de défense.



Les papillons sont des animaux à sang froid, la température de leur corps dépend donc de la température extérieure. Les papillons captent le soleil, et en absorbent la chaleur pour pouvoir voler. Si la température est trop basse, ils n'en sont pas capables.



Cycle de vie du papillon



Le développement d'un papillon comporte quatre phases principales :

Œuf → Chenille (ou larve) → Chrysalide (ou nymphe) → Papillon adulte.

On parle de "stades" pour désigner les "grandes périodes de la vie d'un papillon".



La grande majorité des espèces se développent en quelques mois (de l'œuf à la chrysalide), l'adulte ne survivant que quelques jours. Mais les rares espèces qui hivernent à l'état adulte se rencontrent jusqu'à neuf mois.

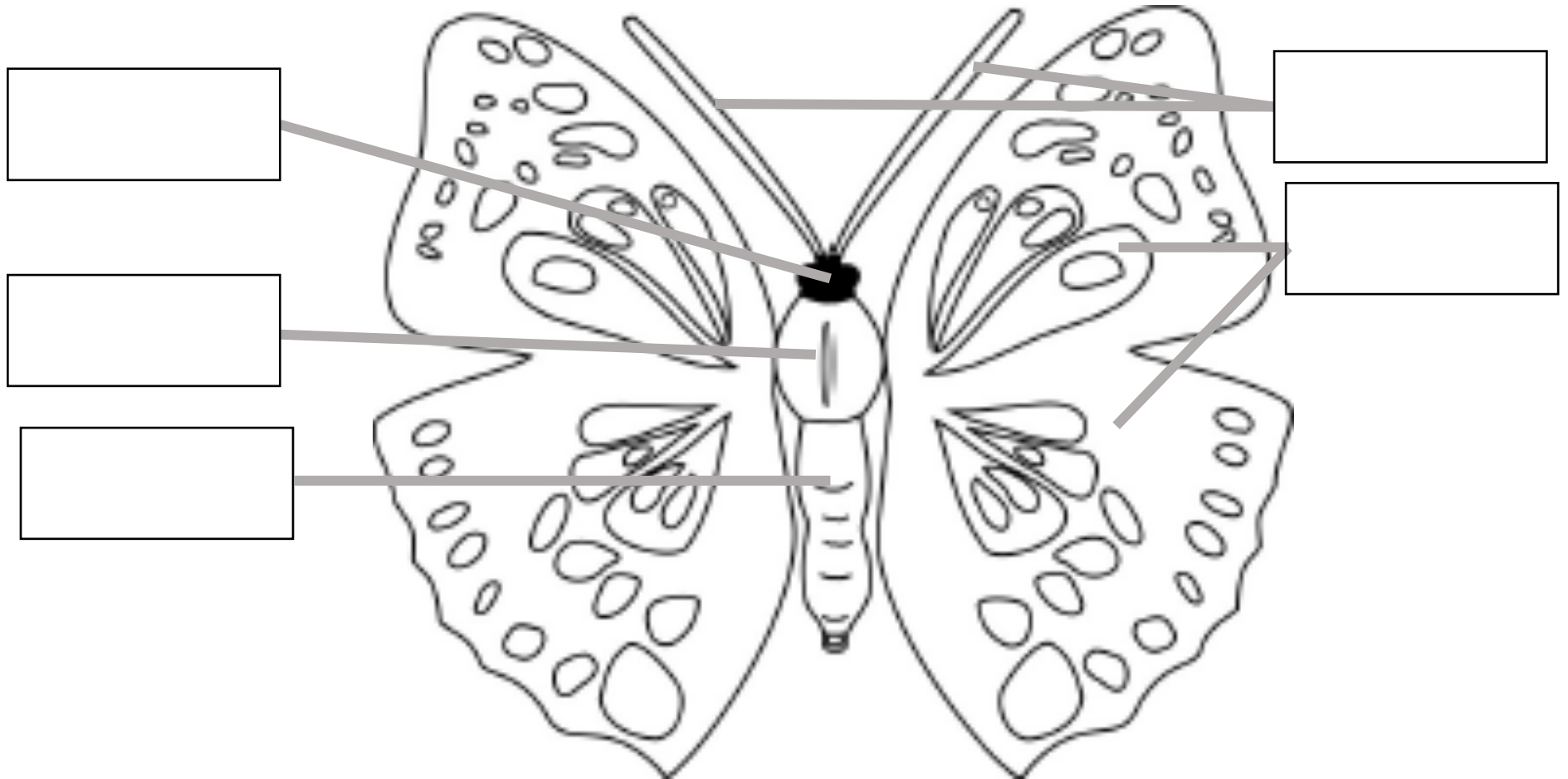
Vous trouverez en pièce jointe, une vidéo du cycle de vie (en accéléré) du papillon machaon.

Le papillon



Le papillon

Colorie le papillon en t'inspirant du modèle. Découpe et colle les étiquettes aux endroits correspondants.



antennes

abdomen

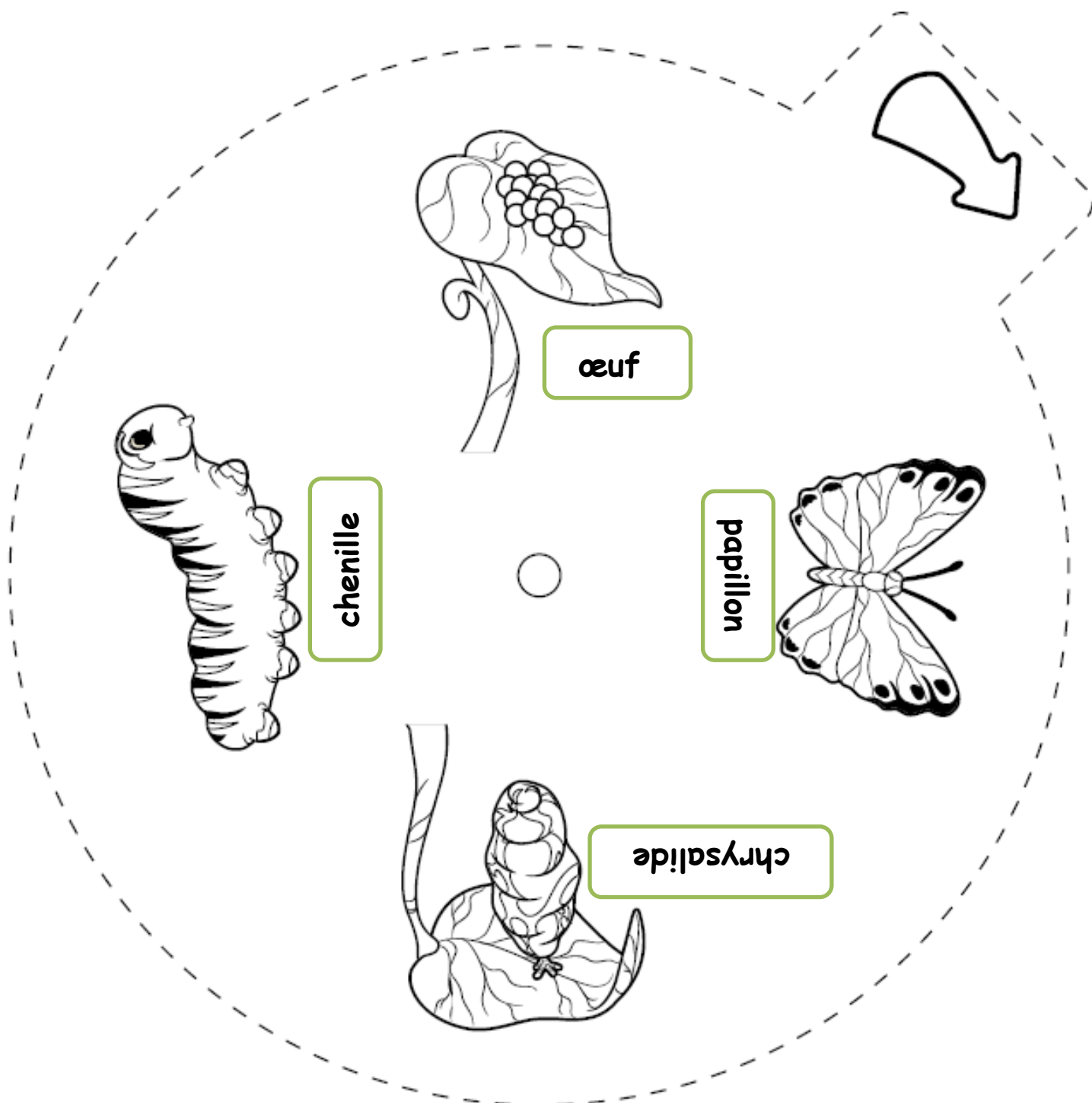
ailles

tête

thorax

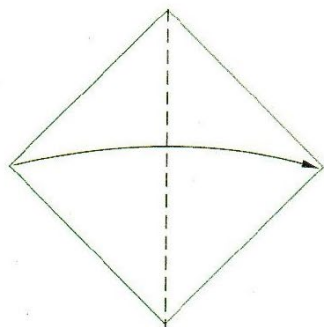


Cycle de vie du papillon



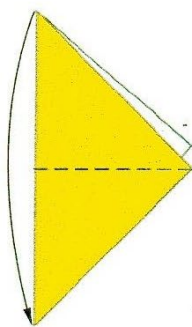
A découper sur le contour (les 2 feuilles), et à relier à l'aide d'une attache parisienne après avoir découpé la petite fenêtre.

Le Papillon



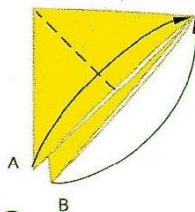
E1.

Plie le long de la diagonale



E2.

Plie un côté sur l'autre le long de la ligne



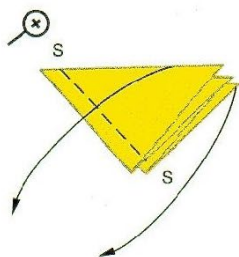
E3.

Plie A vers le haut et B de l'autre côté



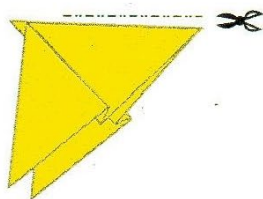
E4.

Cela doit ressembler à ça



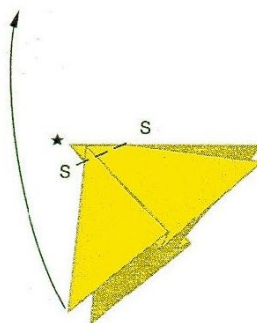
E5.

Plie les 2 bouts vers le bas le long de SS



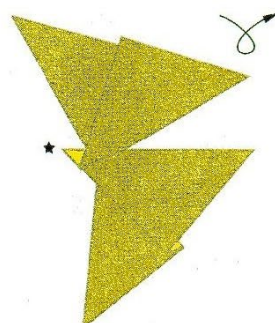
E6.

Coupe comme indiqué



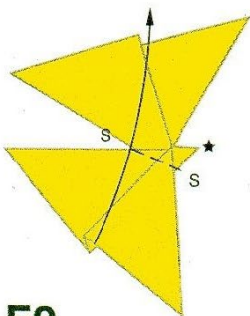
E7.

Plie le long de la ligne SS



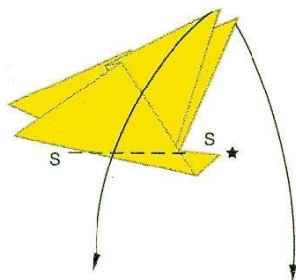
E8.

Retourne le pliage



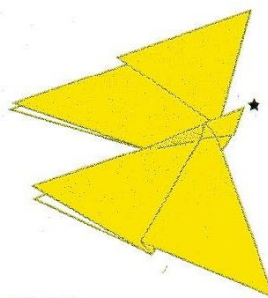
E9.

Plie l'aile le long de SS



E10.

Plie les 2 bouts vers le bas

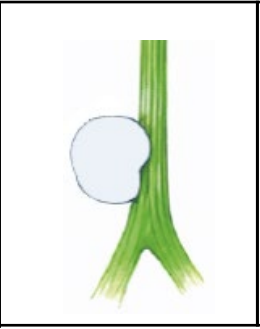


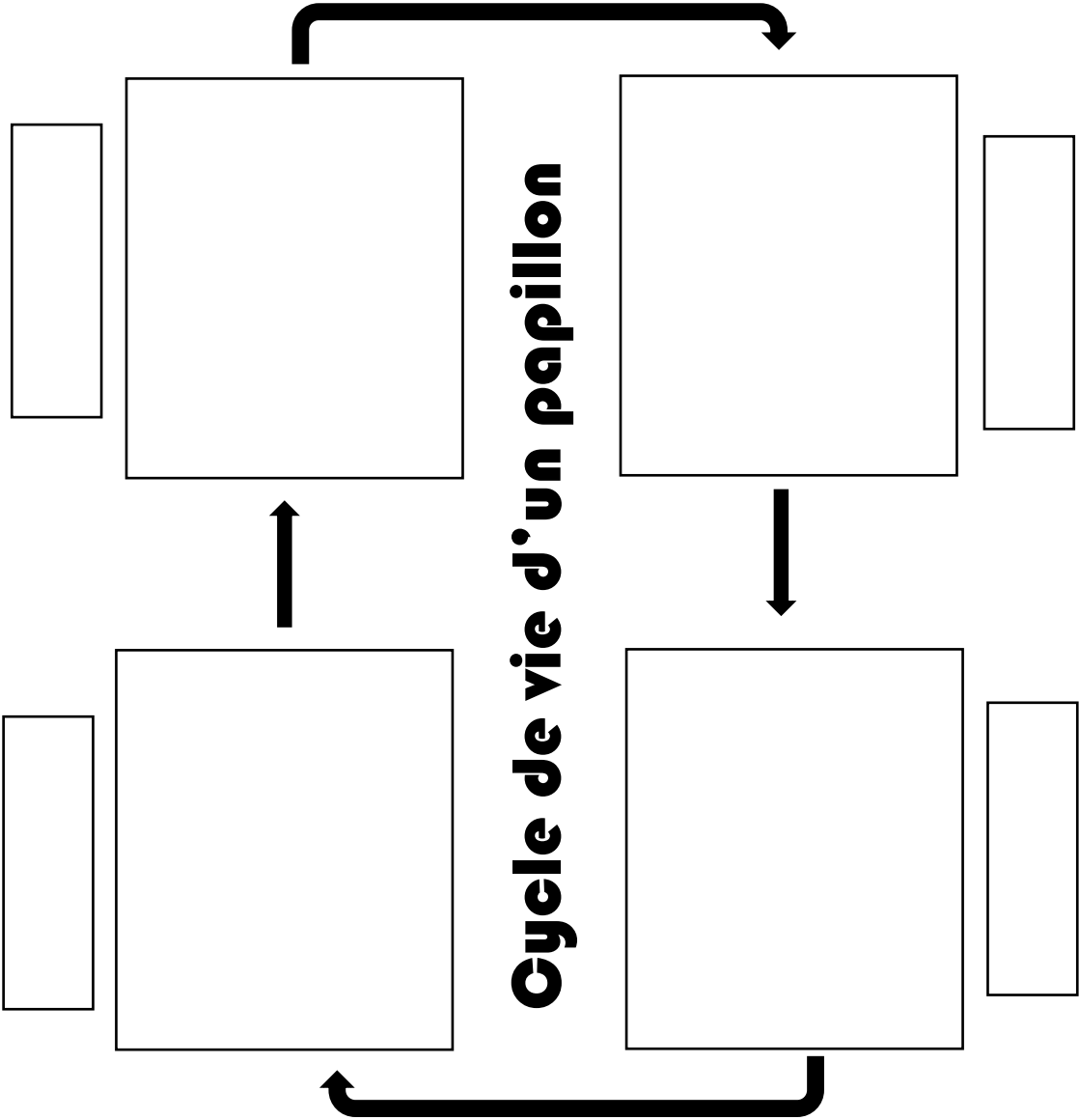
F11

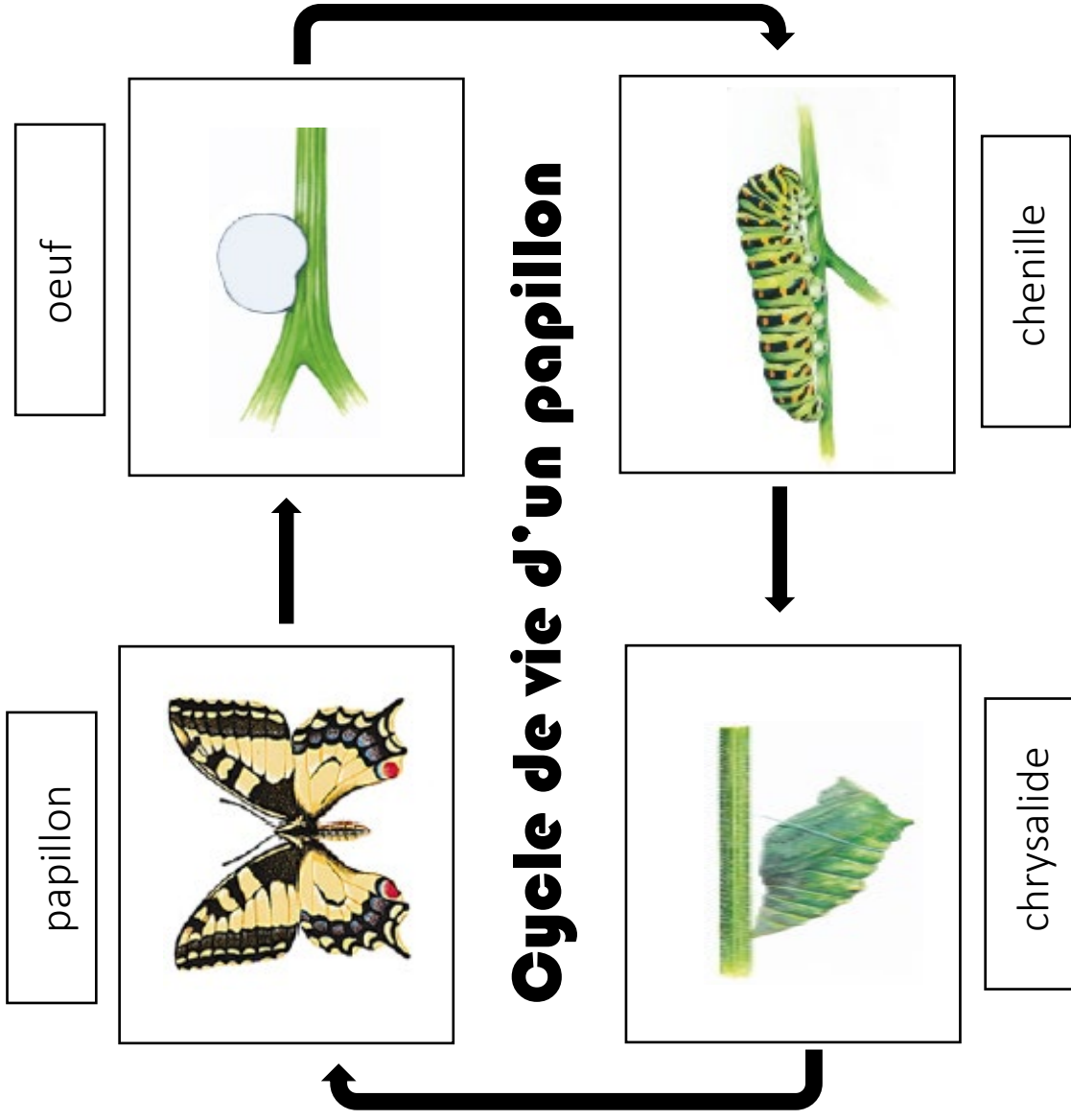
Le papillon est terminé !

Découpe et colle chaque image et étiquette à l'endroit correspondant

chenille	chrysalide	oeuf	papillon
----------	------------	------	----------

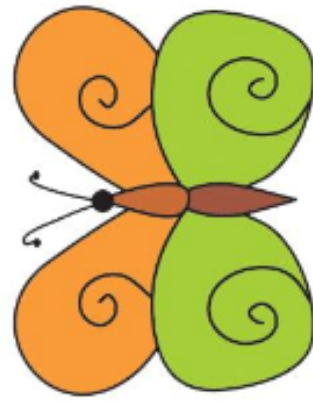
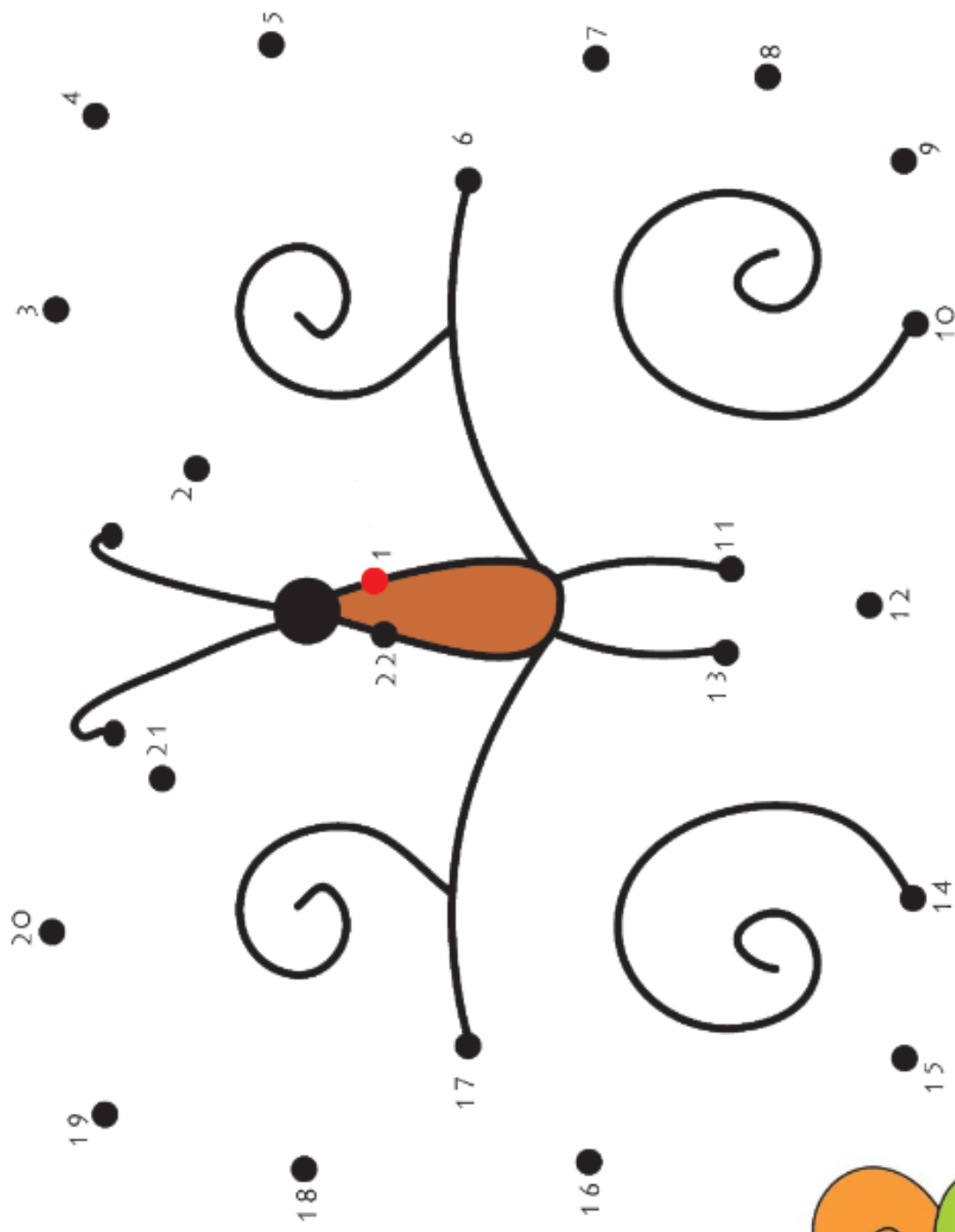
			
---	---	---	--

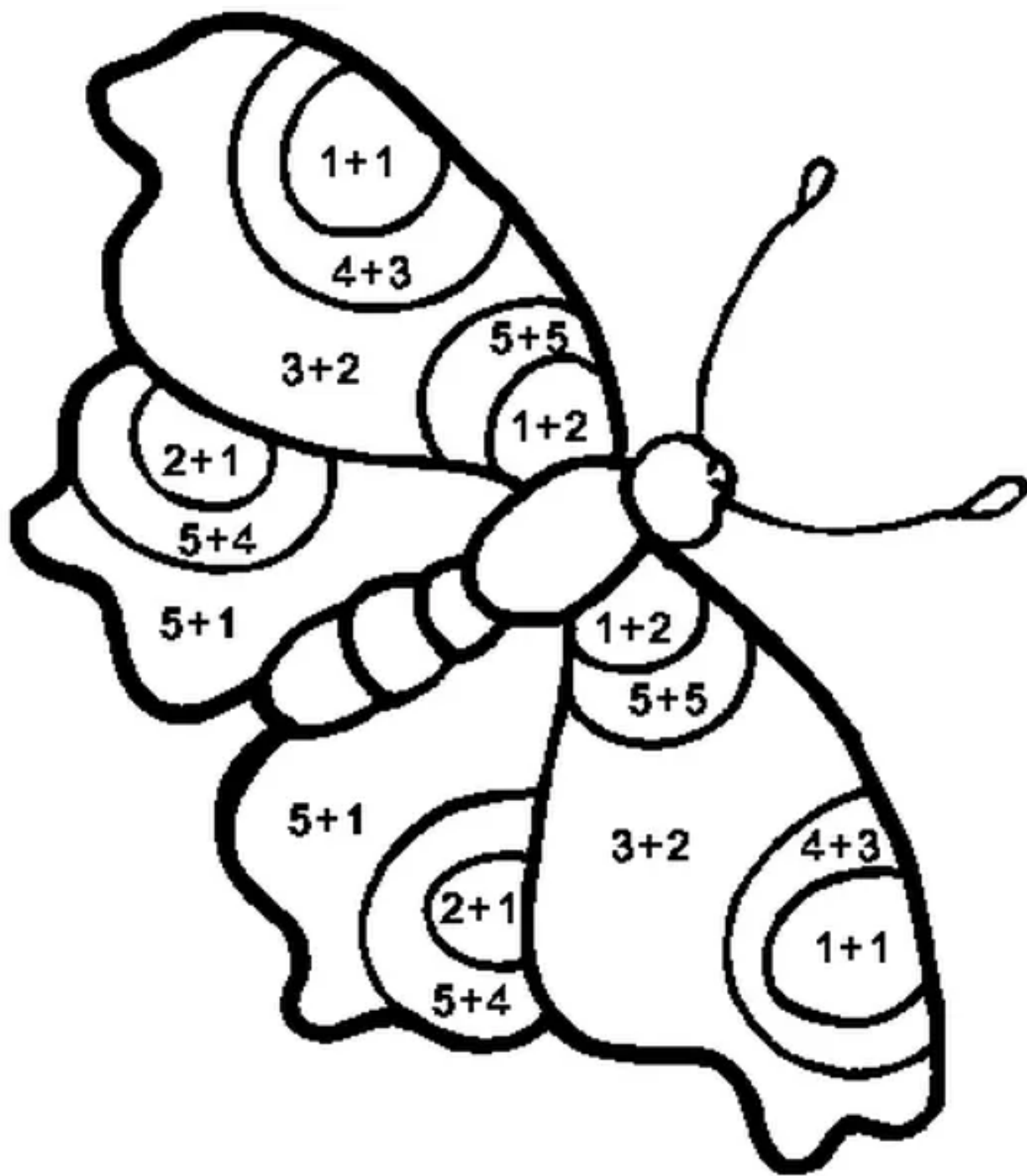




Relie chaque papillon à son ombre







2

3

5

6

7

8

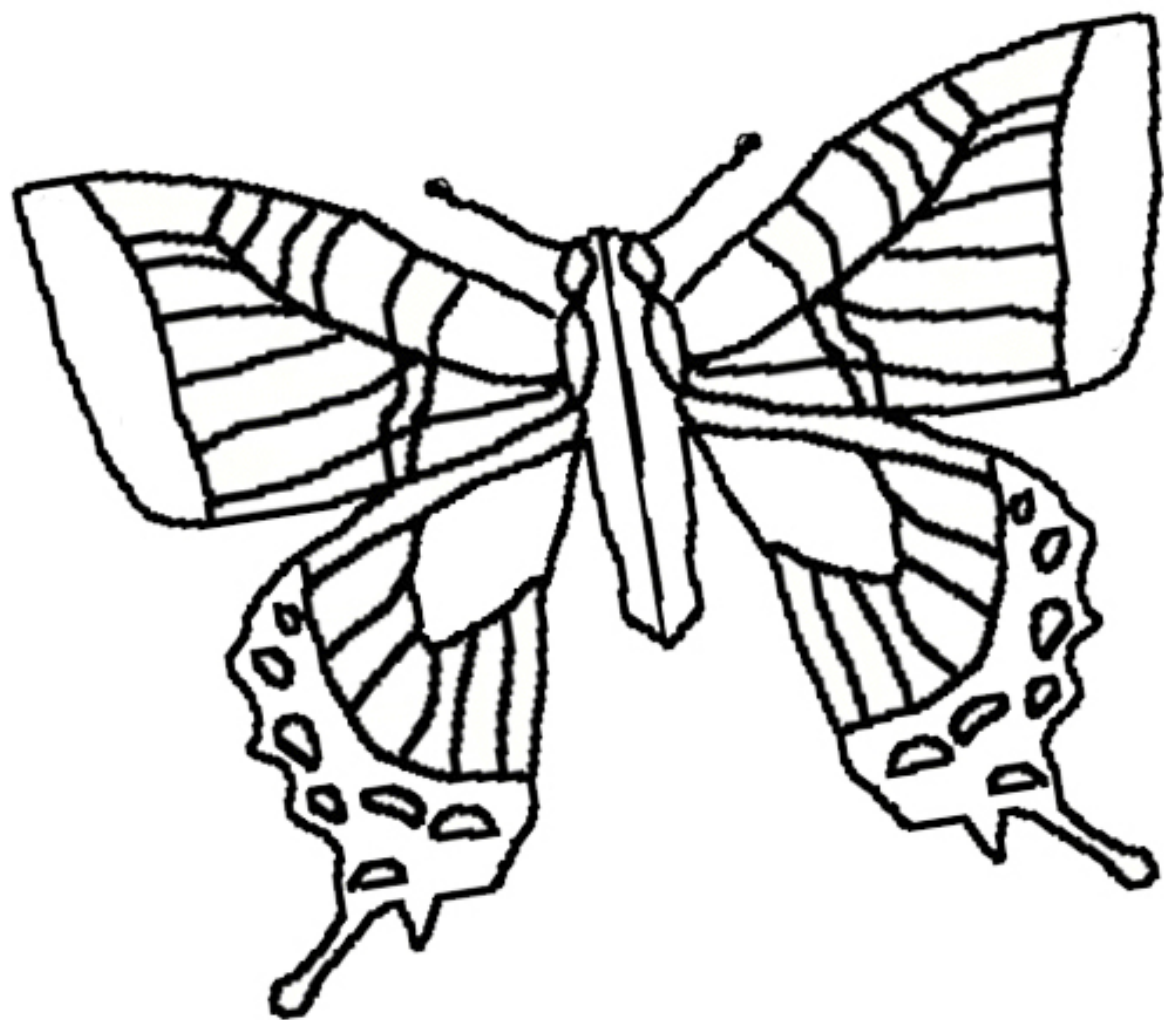
9

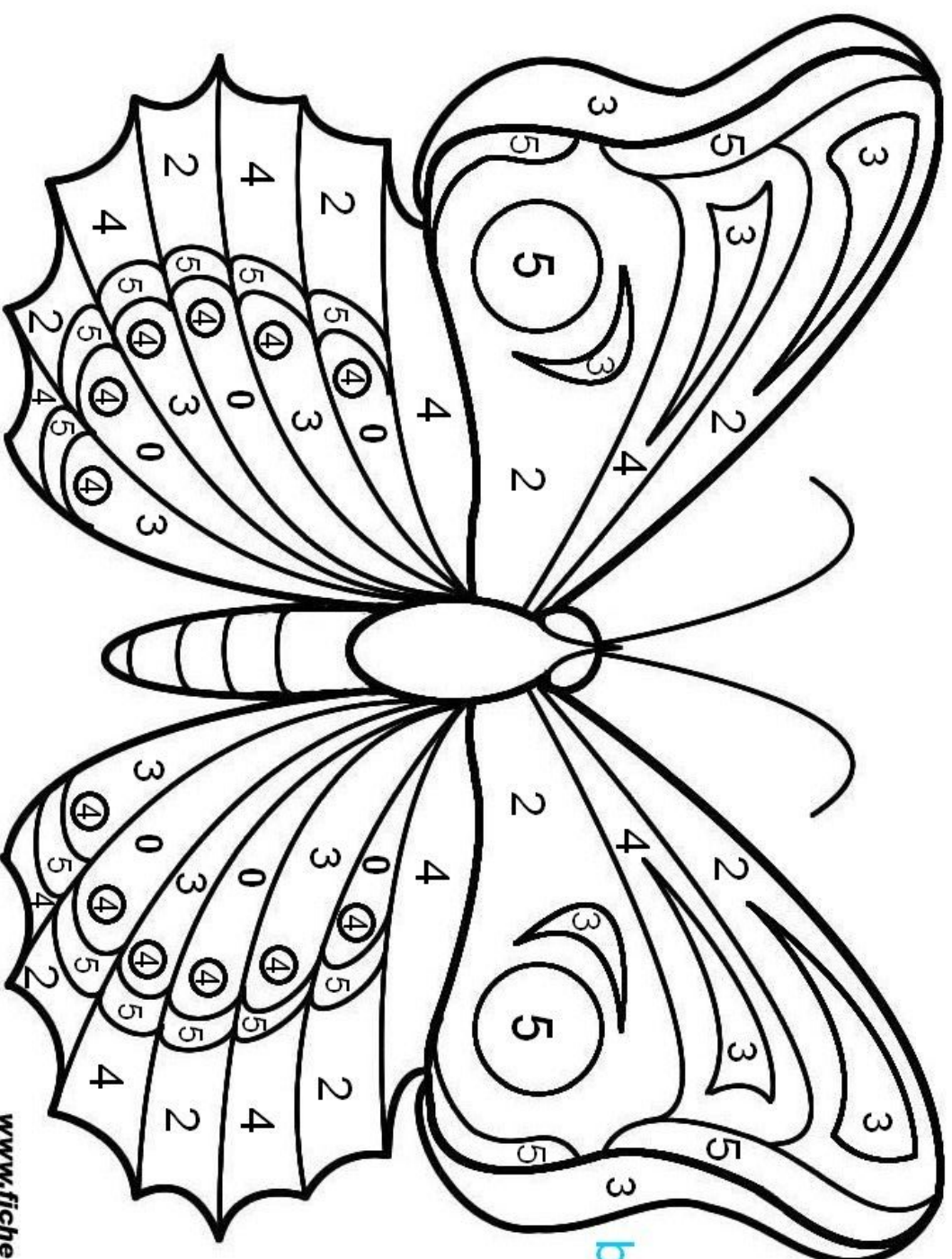
10

Colorier le papillon



Coloriez les ailes du papillon de façon symétrique :
les deux ailes doivent être identiques.





bleu clair	0
orange	1
bleu	2
vert	3
rouge	4
jaune	5
noir	6