



Moi, mouche et méchante ? Laissez-vous séduire...

Des petits problèmes à toute vitesse

Consigne

Des problèmes de mouche ! Découvre les caractéristiques de la mouche en résolvant ces petits problèmes de calculs...

Convertis les mesures ou **résous** les problèmes en posant les opérations et en répondant aux questions.

Problème n° 1 : Question de poids

Le poids d'une mouche est de seulement 0,012 g. Transforme-le en mg : $0,012 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

Transforme le poids d'autres insectes dans l'unité demandée :

Abeille : $70 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

Sauterelle : $2 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

Coccinelle : $50 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

Mante religieuse : $20 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

Punaise : $0,001 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

Problème n° 2 : À toute vitesse

La mouche parcourt 200 fois sa taille en une seconde soit 11 km/h.
Combien de minutes mettra-t-elle pour parcourir 27,5 km ?

.....
.....
.....



Problème n° 3 : Des milliers d'yeux

Chacun des 2 yeux de la mouche est constitué de 3000 petits "yeux", les facettes. Ce qui fait au total 6000 facettes pour une seule mouche !

Combien trouve-t-on de facettes sur 34 mouches, 126 mouches et 853 mouches ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



L'utilité de la mouche

Méchante, la mouche ? Non ! On se demande parfois pourquoi cette petite bête vient se coller à nos jambes et nous tourner autour. Quelle est son utilité si ce n'est de nous embêter ? Au travers de ces **mots croisés**, découvre le **rôle important et nécessaire de la mouche** pour la planète Terre. **Écris le mot correspondant à la définition**, dans la grille de mots croisés.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	
I																	
J																	

Mots croisés fiche 39 / © Thomas GOFFINET

Horizontalement :

- A - Transport de pollen de l'étamine vers le pistil, qui permet la fécondation de la fleur.
- C - Liquide sucré que contiennent les fleurs.
- D - Sorte de mouche qui ressemble à une abeille.
- E - Engrais fait de déchets et de feuilles que l'on a laissés se décomposer.
- F - Animal au corps couvert de plumes.



- H - Qui va de fleur en fleur récolter le pollen et le nectar.
- I - Repas de réception.
- J - Animal qui chasse d'autres animaux pour se nourrir.

Verticalement :

- 3 - Matière en train de pourrir.
- 11 - Larve de la mouche.
- 15 - Opération qui consiste à éliminer les salissures.
- 17 - Étude du temps qu'il fait et qu'il va faire.



Mouche d'élevage

Pourquoi les pêcheurs gardent-ils les asticots au réfrigérateur ? Avec ta classe, réalise une expérience pour répondre à cette question et tu développeras ainsi tes **connaissances sur la mouche**.

Dessine et écris tes observations dans le tableau suivant **et rédige une conclusion** sur l'expérience que tu as réalisée.

	Date	Expérience à température ambiante	Expérience à température du réfrigérateur
Résultat			
Conclusion			
Conclusion			
Conclusion			
Conclusion			
Conclusion			



 Mimi la mouche et Cie

Questions de mouche ! La mouche et ses cousines ont plusieurs questions à te poser pour évaluer tes connaissances sur leur cas. **Réponds** aux questions suivantes ou **coche** la bonne réponse :

Comment est-ce que je fais pour me nourrir ?

.....

.....

Combien de neurones mon cerveau contient-il ?

- 500
- 10 000
- 100 000
- 500 000

Pourquoi est-ce que je me frotte les pattes et la tête ?

.....

.....

Nomme les différentes étapes de mon développement.

.....

.....



Où se trouvent mes oreilles et mon nez ?

Comment est-ce que je fais pour marcher au plafond ?

À quoi correspond "200 par seconde" ?

J'ai 2 paires de muscles pour faire battre mes ailes.

- Vrai**
- Faux**

Cite trois de mes prédateurs.



Où est-ce que je ponds mes œufs ?

Comment s'appelle ma sœur qui ressemble à une abeille ?

Que se passerait-il si les insectes disparaissaient ?
