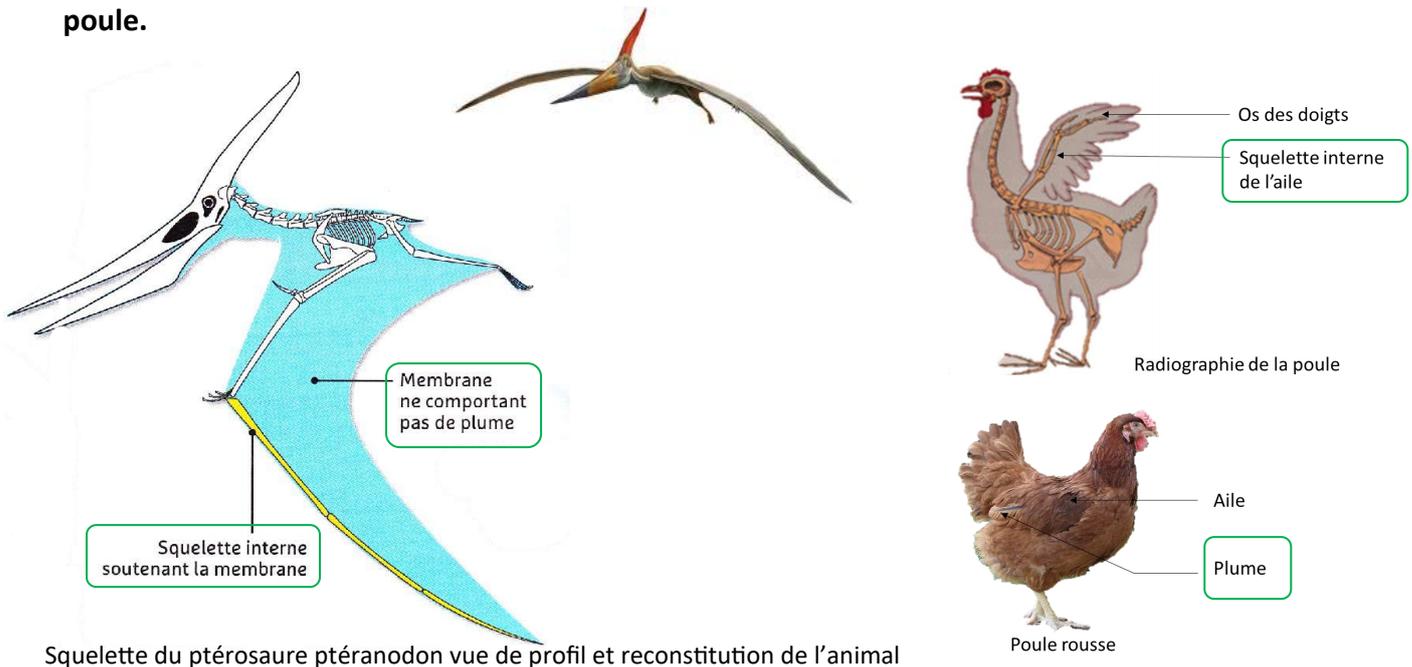


Correction des exercices d'entraînement



Exercice n°1

Consigne: Trouve au moins un point commun et une différence entre l'aile de ptérosaure et l'aile de la poule.



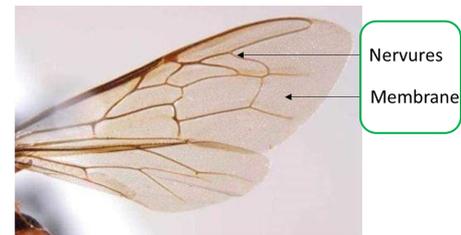
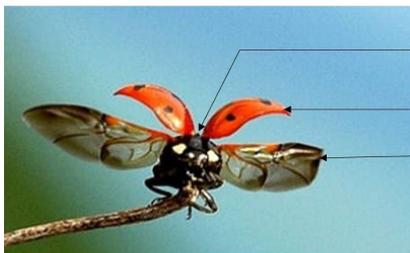
Squelette du ptérosaure ptéranodon vue de profil et reconstitution de l'animal

Les ptérosaures et les oiseaux ont en commun un squelette interne constitué d'os. Les poules ont des plumes alors que les ptérosaures n'en ont pas.



Exercice n°2

Consigne: Complète le tableau d'attributs. Indique quel est l'animal le plus proche de la coccinelle. Justifie.



Coccinelle domestique

Doryphore

Aile de l'abeille domestique

Les ailes postérieures de la coccinelle et du doryphore ont la même constitution que celles de l'abeille.

	Coccinelle domestique	Doryphore	Abeille domestique
Peau durcie servant de squelette	présent	présent	présent
Elytre	présent	présent	absent
Aile constitué d'une membrane et de nervures	présent	présent	présent



Abeille domestique

L'abeille possède 2 paires d'ailes. La paire antérieure est plus grande que la paire postérieure.

Le doryphore est le plus proche de la coccinelle car il partage 3 attributs identiques avec la coccinelle, alors que l'abeille n'en partage que deux.

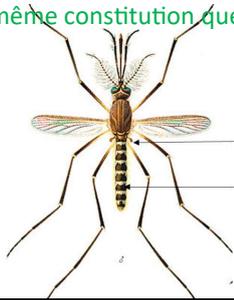
Correction des exercices d'entraînement



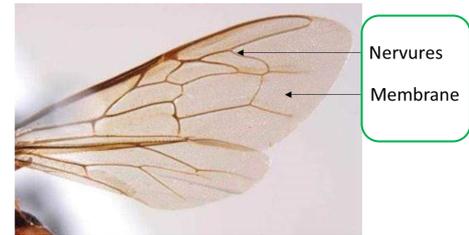
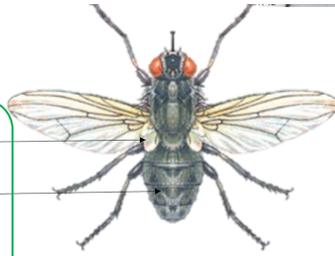
Exercice n°3

Consigne: Complète le tableau d'attributs. Indique quel est l'animal le plus proche du moustique. Justifie.

Les ailes de la mouche bleue et du moustique domestique ont la même constitution que celles de l'abeille.



Balancier
Peau durcie servant de squelette externe



Aile de l'abeille domestique



Abeille domestique

	Moustique domestique	Abeille domestique	Mouche bleue
Peau durcie servant de squelette	présent	présent	présent
Balancier	présent	absent	présent
Aile constitué d'une membrane et de nervures	présent	présent	présent

La mouche bleue est plus proche du moustique car elle partage 3 attributs identiques avec le moustique, alors que l'abeille n'en partage que deux.



Exercice n°4

En prévision d'une visite dans un zoo, Nadia doit préparer un tableau pour relever chez les animaux rencontrés la présence des attributs suivants: quatre membres, bec et poils. Elle devra observer le Gris du Gabon, le Serval, l'Hémione et l'Épervière boréale.

1. Construis le tableau.
2. A partir de tes recherches sur ces animaux, complète le tableau pour chacune des espèces citées.
3. Indique quel est l'être vivant le plus proche du Gris du Gabon. Justifie.

	Gris du Gabon	Serval	Hémione	Épervière boréale
Quatre membres	présent	présent	présent	présent
Beccs	présent	absent	absent	présent
Poils	absent	présent	présent	absent

L'épervière boréale est l'animal le plus proche du Gris du Gabon car elle présente 2 attributs communs alors que le Serval et l'Hémione n'en présente qu'un avec le Gris du Gabon.