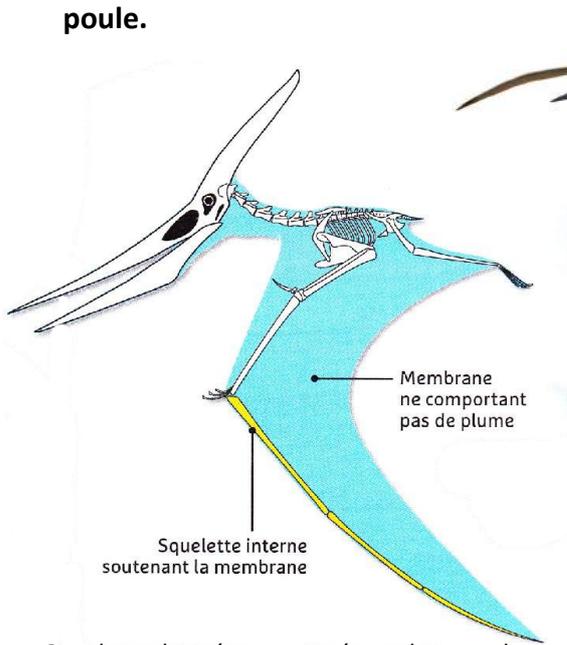


Exercices d'entraînement avant l'évaluation

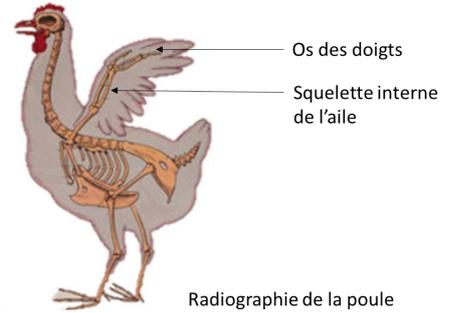


Exercice n°1

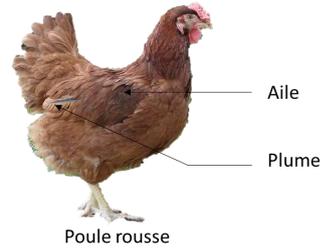
Consigne: Trouve au moins un point commun et une différence entre l'aile de ptérosaure et l'aile de la poule.



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



Radiographie de la poule



Poule rousse

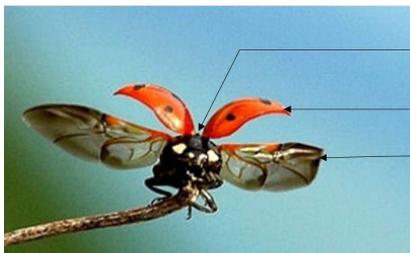
Les ptérosaures sont des animaux qui ont aujourd'hui disparu. Ils comportaient de nombreuses espèces. Ce sont les plus vieux animaux connus qui ont volé en battant des ailes. Les ptérosaures ne sont pourtant pas des oiseaux.

Manuel Sciences—cycle 3—Belin—2016—p124



Exercice n°2

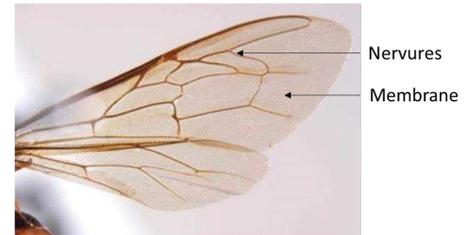
Consigne: Complète le tableau d'attributs. Indique quel est l'animal le plus proche de la coccinelle. Justifie.



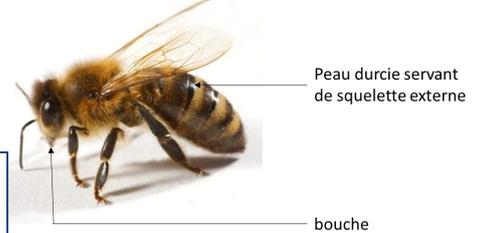
Coccinelle domestique



Doryphore



Aile de l'abeille domestique



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			
Elytre			
Aile constitué d'une membrane et de nervures			

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

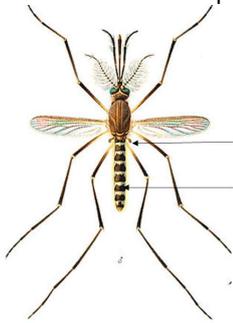
Exercices d'entraînement avant l'évaluation



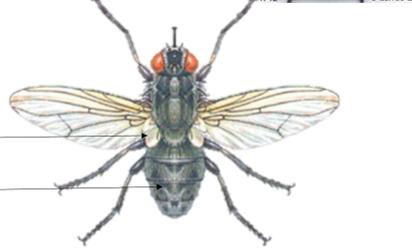
Exercice n°3

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

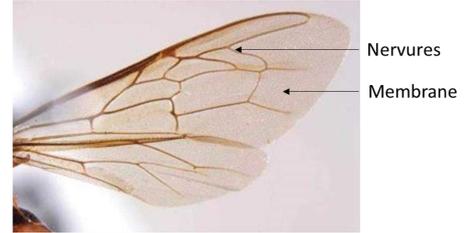
Les ailes de la mouche bleue et du moustique domestique ont la même constitution que celles de l'abeille.



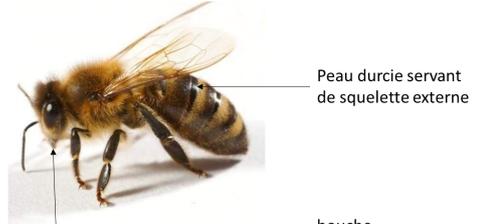
Moustique domestique



Mouche bleue



Aile de l'abeille domestique



Abeille domestique

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



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'Epervière 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 dans cette collection de 4 animaux.

D'après Manuel Sciences—cycle 3—Hachette—2016—p95

Aide à la résolution valable pour chacun des exercices

- relever les caractères notés dans les documents
- compléter le tableau d'attributs
- trouver le nombre d'attribut qu'ont en commun les êtres vivants
- les ressemblances ne traduisent pas obligatoirement les liens de parenté: utiliser les attributs des scientifiques