

,/6± & %7DPSOH±)RVVLO 3DUNle&OXVWH

6qYN HQIzPDVQRDNDVD RX NRQQHQ QDQ V\DQV SRX RX UH

.DW NL DQED OD\BQDRQWLUQ'3RQNVN 7KUDFKH  
(WDRX\zN

6D JHQ PLO\RQ DQH GHINDDSODQSWO/DWqMDE OL  
/DQPq \R WH NRXYUL \RQ JUDQ SDWL QDQ (WD 1RX\zN  
IzPH NRXFK ZzFK NL WH JHQ ODGDQ \R IRVLO zJDQLV  
EUDN\P<O





, / 6 ± & % 7 D P S O H ± 3) R U V N L 8 0 0 X V W r e H U ± + D L W

3 Z R W H H \ R L W D Q V \ R I E D V D Q Q H W q \ S U N W R H Q W B D N Q Y G L q V E O  
D S D T K D F K H U \ R S o e ( 2 ) I S G D q Q V O L D Q H Q H Q S z W Q D Q N R X S W U D Q V  
G H N O D U D V \ R Q V D D > @

---

---

---

---

6 R X E D V P D Q V L I D V O D Q D Q 3 D N ) R H U L Q H Q H Q S H I S [ U L q P H N Q Q D O D S  
, G D Q Y N L ( 1 ) S U q Y N L S D U q W Q D Q W R X G H N R X S D W U D Q @ Y q V D O \ F

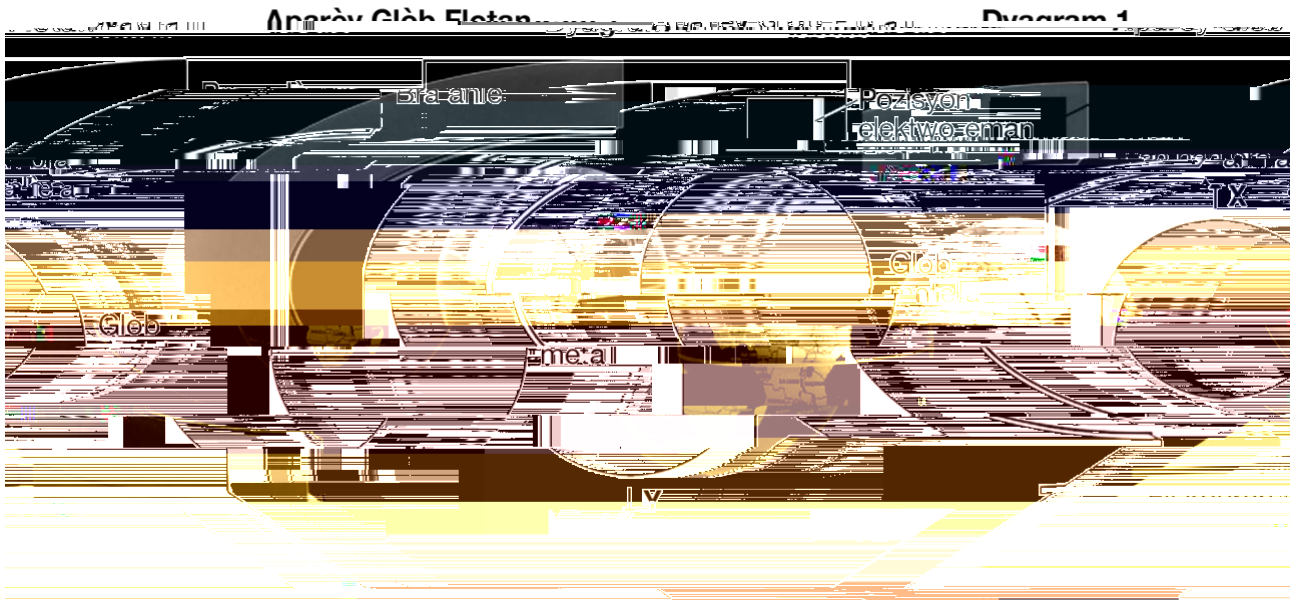
---

---

---

Sèvi ak enfòmasyon ki anba la a sa ou konnen nan sè pou ou reponn kesyon 1 ak 5.

Foto ki anba la a montre yon aparèy glòb flotan. Se yon glòb metal k ap flote nan lè nan yon pozisyon fiks a yon sèten distans de yon elektwo-eman. Dyagram 1 montre pozisyon elektwo-eman an nan bra anlè aparèy la ak direksyon de (2) fòs, ki make X ak Y, k ap aji sou glòb la pou kenbe li anplas.



- 1 Ki deklarasyon ki eksplike rezon ki fè glòb metal la ap flote nan lè a nan yon pozisyon fiks nan aparèy glòb flotan an?
  - A Gen chan ant bagay ki atire youn lòt sèlman.
  - B Gen chan ant bagay ki kontak youn ak lòt.
  - C Gen chan ant bagay ki repouse youn lòt sèlman.
  - D Gen chan ant bagay ki pa an kontak youn ak lòt.
  
- 2 An fonksyon de fòs X ak fòs Y, eksplike poukisa glòb metal la rete ap flote nan lè nan yon pozisyon fiks. [1]

---



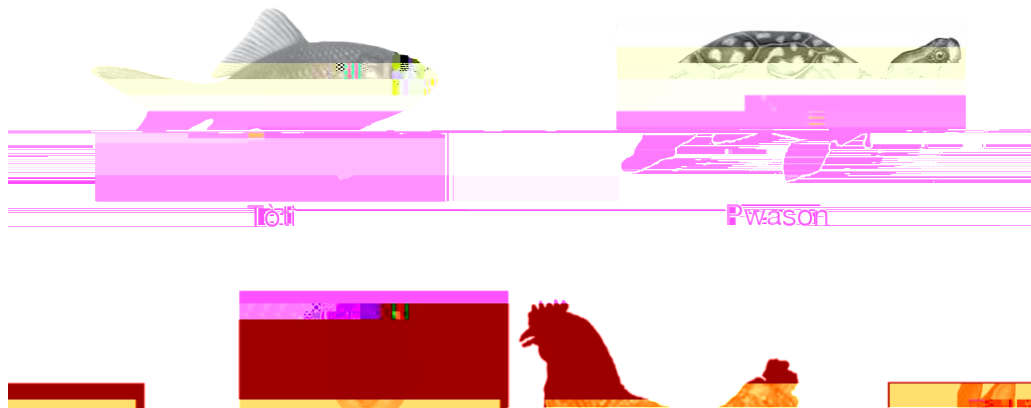
---

3 Gen yon elèv ki ogmante kouran an nan elektwo



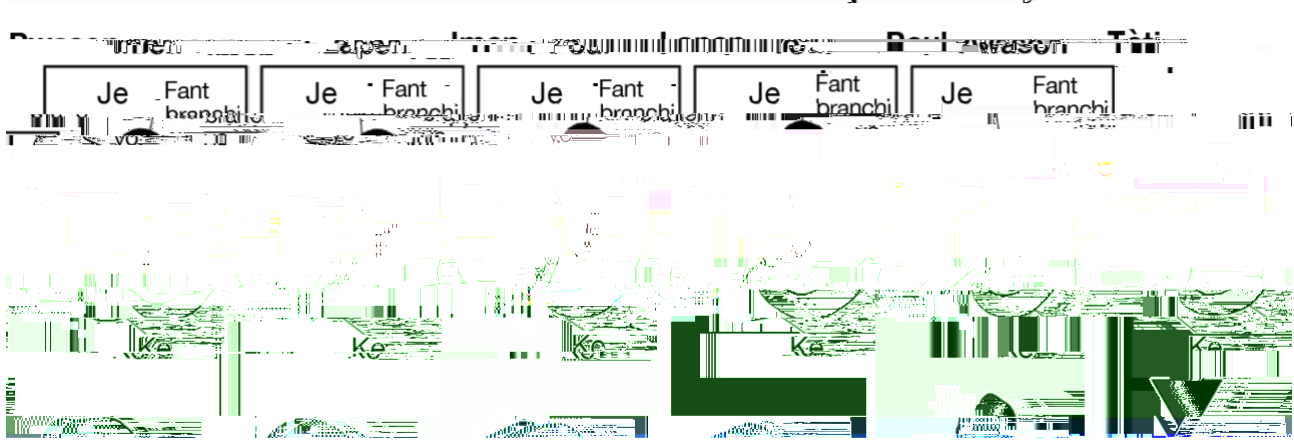
Sèvi ak enfòmasyon ki anba la a sa ou konnen nan sya pou ou reponn kesyon 1-5.

Tout senk (5) òganis yo ki anba la a gen karakteristik diferan ou kapab obsève. Resanblans ak diferans anatomik ak anbryolojik yo kapab sijwenn ki orijin evolutif yo genyen an komen.





## Devlòman Anbriyon



1 Ki sèl estrikti yo jwenn nan premye etap anbriyon yo pou ni lapen an ni tòti an yo pa jwenn nan fòm granmoun yo?

- A karapas
- B ke
- C je
- D fant branchi yo

2 Bay de (2) prèv pou konfèklarasyon ki di poul gen relasyon pi pwòch ak lapen pase ak pwason. [1]

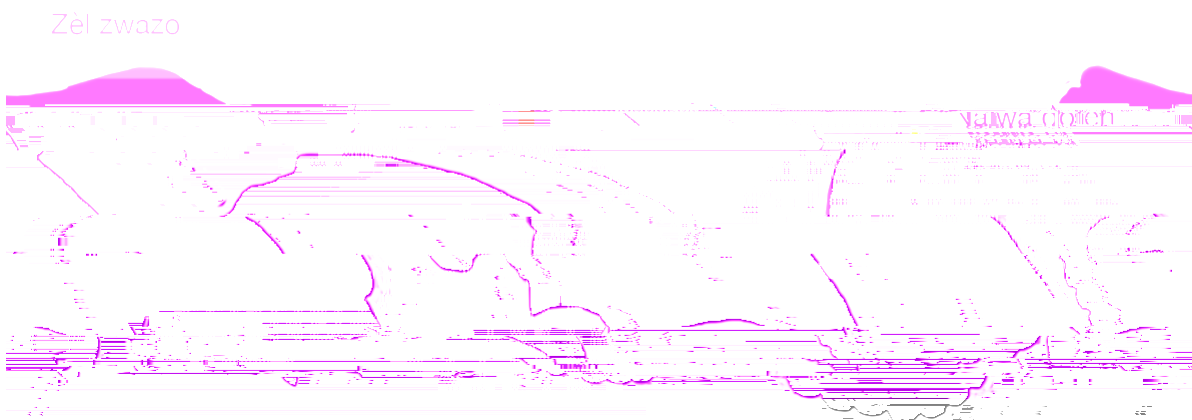
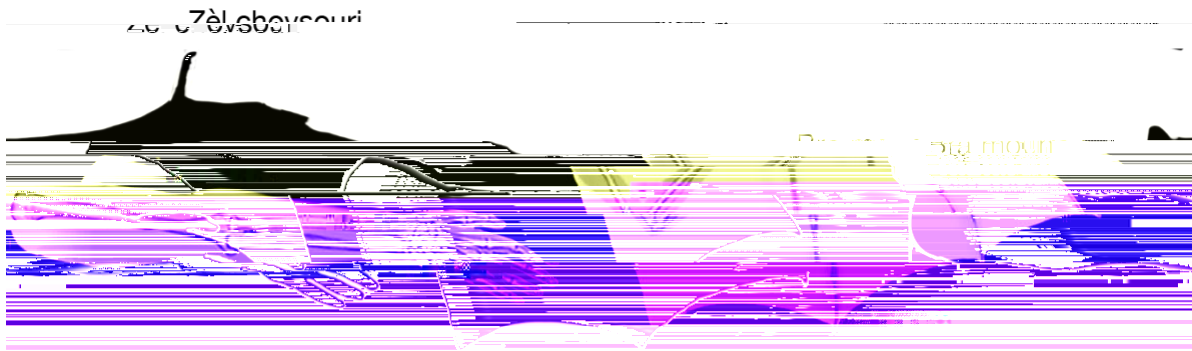
1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

Modèl ki anba la a reprezante zo nan bra yon dinozò ki fin disparèt yo. **Velociraptor.**

### Velociraptor

Modèl yo ki anba la a reprezante zo kat (4) òganis ki vivan jounen jodi a.



3 Idantifye òganis ki vivan jodi a ki gen relasyon pi pwòch ak Velociraptorla. Sèvi ak prèv ou pran nan modèl yo pou kore chwa w lan. [1]

Òganis: \_\_\_\_\_

Prèv: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sekans kouch wòch ki anba la a montre prèv sis (6) diferan fòm lavi, ki te egziste pandan yon peryòd an patikilye nan listwa Latè.

