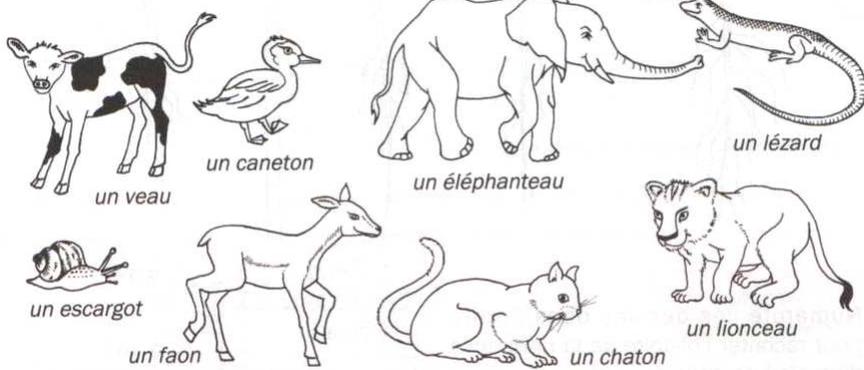
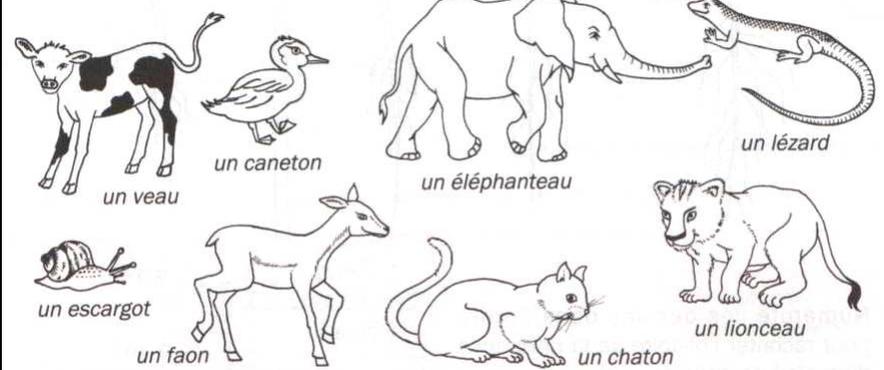


Chasse l'intrus



• À la naissance, les jeunes mammifères têtent le lait des mamelles de leur mère. Trois de ces animaux ne sont pas des mammifères. Lesquels ?

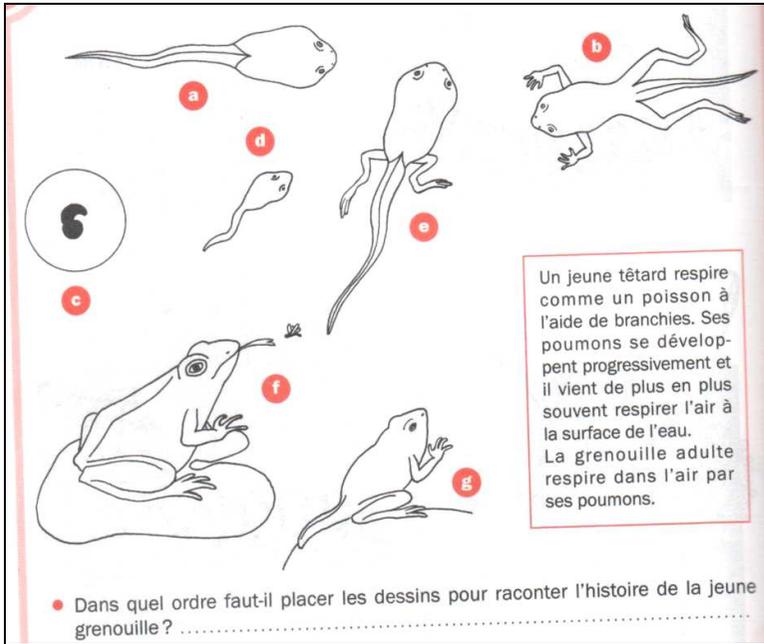
Chasse l'intrus



• À la naissance, les jeunes mammifères têtent le lait des mamelles de leur mère. Trois de ces animaux ne sont pas des mammifères. Lesquels ?

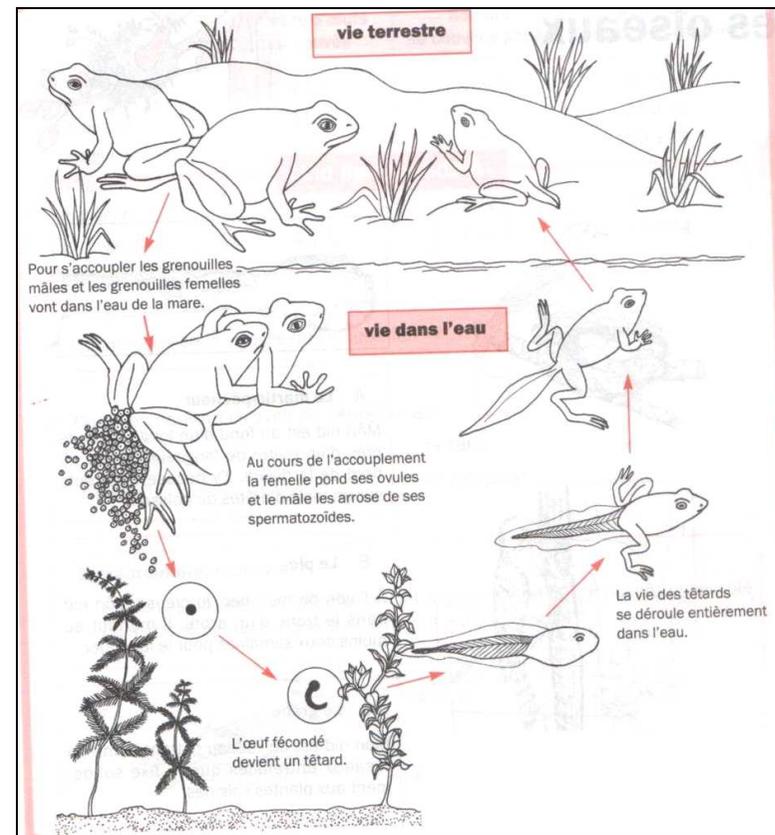
De l'œuf à la grenouille.

Les métamorphoses de la grenouille.



Un jeune têtard respire comme un poisson à l'aide de branchies. Ses poumons se développent progressivement et il vient de plus en plus souvent respirer l'air à la surface de l'eau. La grenouille adulte respire dans l'air par ses poumons.

• Dans quel ordre faut-il placer les dessins pour raconter l'histoire de la jeune grenouille?



vie terrestre

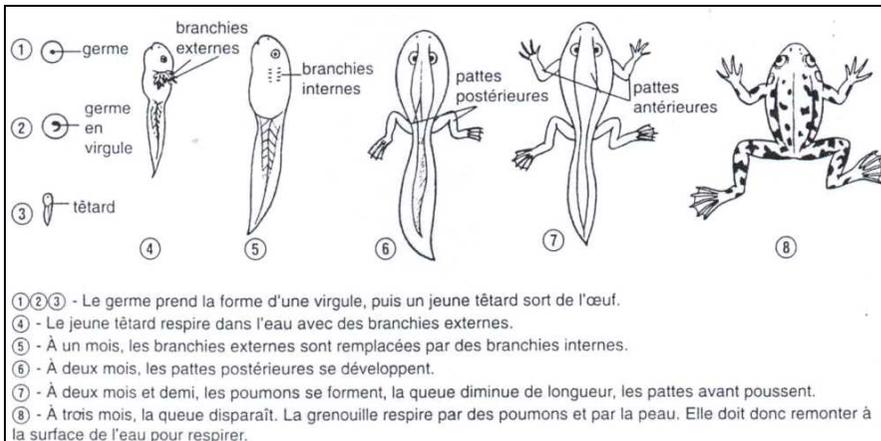
Pour s'accoupler les grenouilles mâles et les grenouilles femelles vont dans l'eau de la mare.

vie dans l'eau

Au cours de l'accouplement la femelle pond ses ovules et le mâle les arrose de ses spermatozoïdes.

L'œuf fécondé devient un têtard.

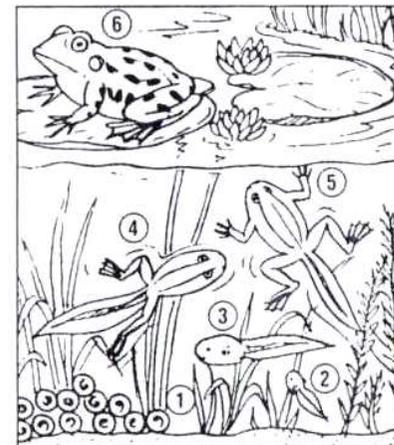
La vie des têtards se déroule entièrement dans l'eau.



① - germe
② - germe en virgule
③ - têtard
④ - branchies externes
⑤ - branchies internes
⑥ - pattes postérieures
⑦ - pattes antérieures
⑧ - grenouille adulte

①②③ - Le germe prend la forme d'une virgule, puis un jeune têtard sort de l'œuf.
④ - Le jeune têtard respire dans l'eau avec des branchies externes.
⑤ - À un mois, les branchies externes sont remplacées par des branchies internes.
⑥ - À deux mois, les pattes postérieures se développent.
⑦ - À deux mois et demi, les poumons se forment, la queue diminue de longueur, les pattes avant poussent.
⑧ - À trois mois, la queue disparaît. La grenouille respire par des poumons et par la peau. Elle doit donc remonter à la surface de l'eau pour respirer.

De l'œuf à la grenouille.



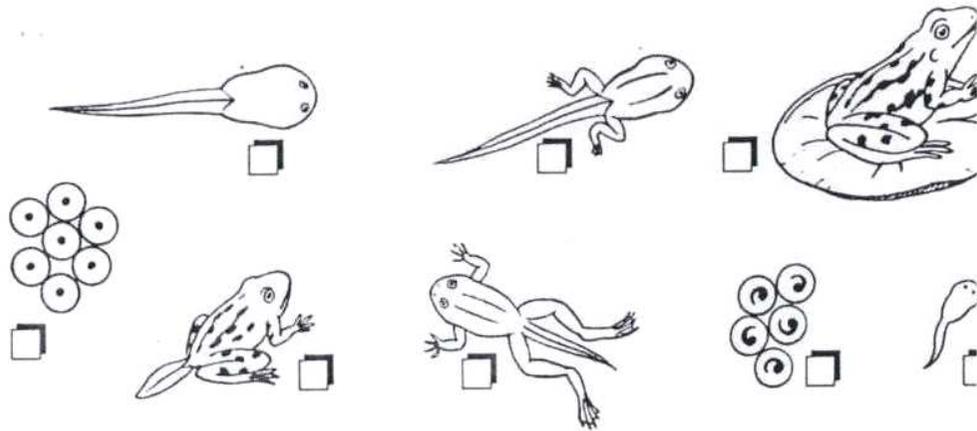
EN SAVOIR PLUS

Dans l'eau, la grenouille respire par sa peau ; sur terre, elle respire par sa peau et par sa bouche qui envoie l'air à deux petits poumons.

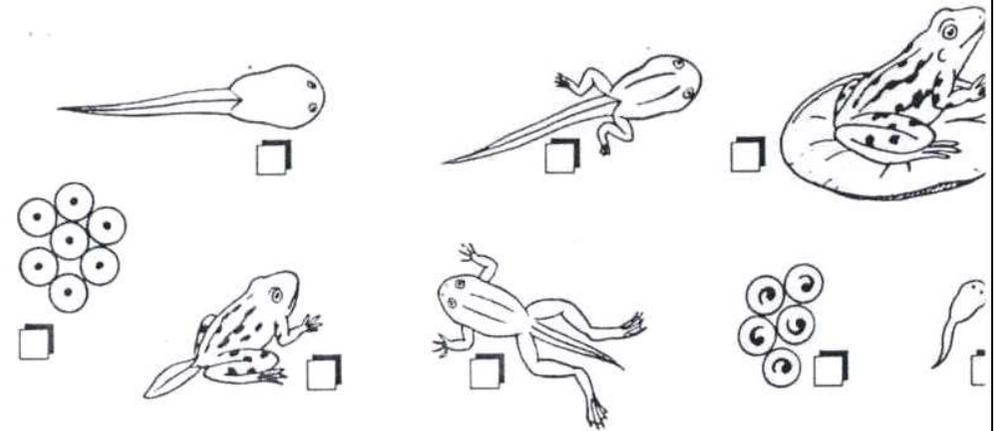
La grenouille saute et nage ; elle est adaptée à la vie sur terre et dans l'eau.

La grenouille pond plus d'un millier d'œufs. De chaque œuf sort un têtard. De sa naissance à l'âge de 3 mois, le têtard subit des transformations avant de devenir une grenouille : ce sont les métamorphoses.

◆ Numérote les dessins de 1 à 8 pour raconter l'histoire de la jeune grenouille.



◆ Numérote les dessins de 1 à 8 pour raconter l'histoire de la jeune grenouille.



◆ Barre les réponses fausses.

- Dans l'eau, la grenouille respire : a) par sa peau seulement ; b) par ses poumons.
- La grenouille pond ses œufs : a) sur terre ; b) dans l'eau.
- La grenouille saute grâce à : a) ses pattes arrière ; b) ses pattes avant.
- La grenouille pond : a) un œuf ; b) quelques œufs ; c) beaucoup d'œufs.
- La grenouille est adaptée à la vie : a) sur terre et dans l'eau ; b) dans l'eau seulement.

◆ Barre les réponses fausses.

- Dans l'eau, la grenouille respire : a) par sa peau seulement ; b) par ses poumons.
- La grenouille pond ses œufs : a) sur terre ; b) dans l'eau.
- La grenouille saute grâce à : a) ses pattes arrière ; b) ses pattes avant.
- La grenouille pond : a) un œuf ; b) quelques œufs ; c) beaucoup d'œufs.
- La grenouille est adaptée à la vie : a) sur terre et dans l'eau ; b) dans l'eau seulement.

Vrai ou faux ?

- les pattes antérieures se forment avant les pattes postérieures
- la queue du têtard diminue progressivement
- le jeune têtard nage grâce à sa queue aplatie
- les métamorphoses de la grenouille correspondent à un changement de mode de vie : le jeune a une vie aquatique, l'adulte une vie aérienne (il mange et respire hors de l'eau)

Vrai ou faux ?

- les pattes antérieures se forment avant les pattes postérieures
- la queue du têtard diminue progressivement
- le jeune têtard nage grâce à sa queue aplatie
- les métamorphoses de la grenouille correspondent à un changement de mode de vie : le jeune a une vie aquatique, l'adulte une vie aérienne (il mange et respire hors de l'eau)