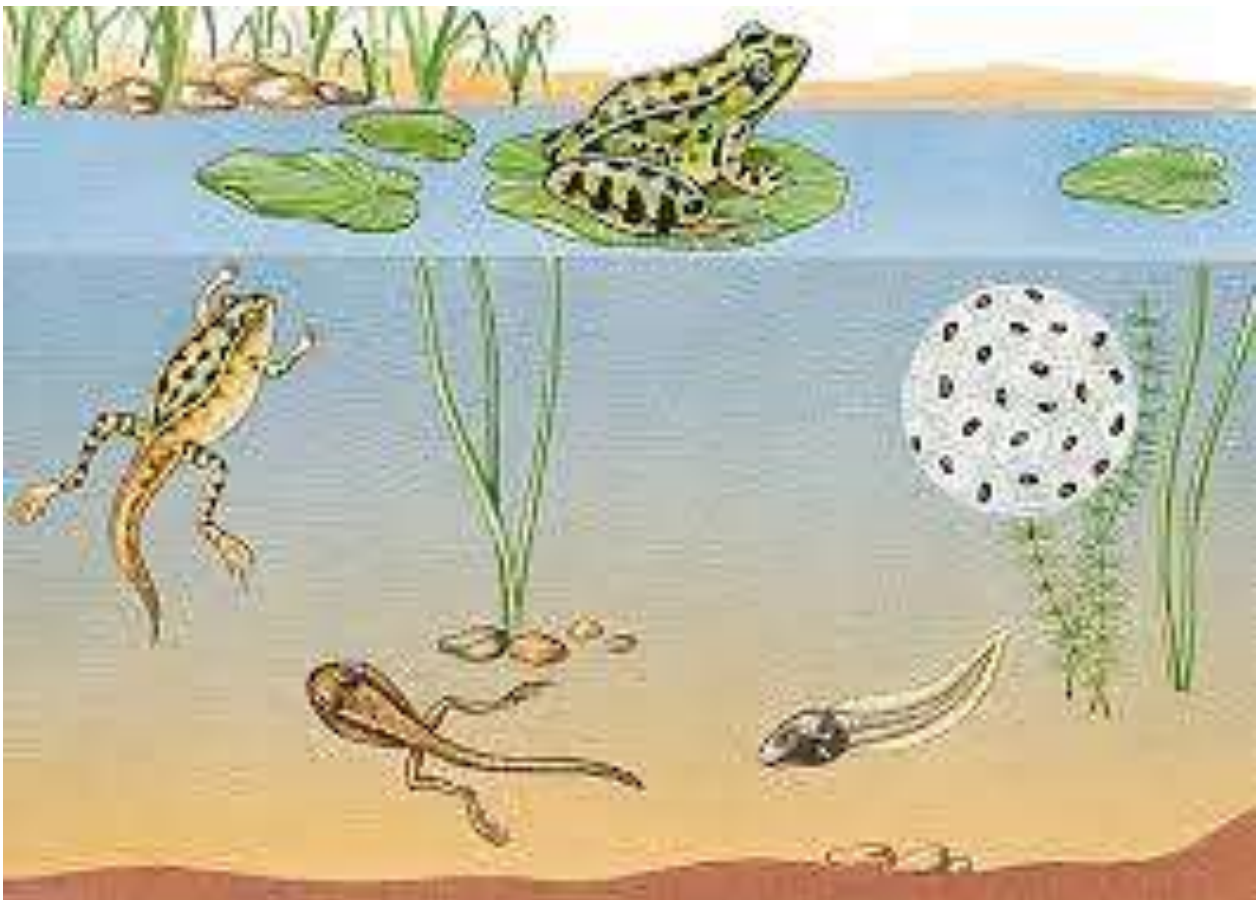


**ENIGME DU JOUR  
NIVEAU 6°  
LES TÊTARDS**



Dans la mare, il y a des têtards. Ils ont tous une queue mais, suivant le stade de leur évolution, ils ne possèdent aucune patte, deux pattes ou quatre pattes. Clémentine attrape des têtards et les dépose dans une baignoire. Elle compte 8 queues et 14 pattes et observe qu'il y a autant de têtards sans patte que de têtards à deux pattes

**Combien y a-t-il de têtards à quatre pattes dans la baignoire ?**



**ENIGME DU JOUR  
NIVEAU 6°  
Solution  
LES TÊTARDS**



Au cycle 3, le nombre total de têtards étant petit, les élèves pourront tester toutes les possibilités. On sait qu'il y a 8 queues donc 8 têtards et qu'il y a autant de têtards avec 0 pattes qu'avec 2 pattes.

Têtards sans patte	Têtards avec deux pattes	Têtards avec quatre pattes	Nombre total de pattes
0	0	8	32
1	1	6	26
2	2	4	20
3	3	2	14
4	4	0	8

Il y a donc deux têtards à quatre pattes dans la bassine.