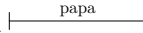
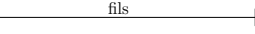



Une famille de grenouille doit se rendre du point  $A$  au point  $B$ . Chaque membre de la famille a des longueurs de saut différentes :

- le papa 
- le fils 
- le papy 

- 1/ Le père effectue le trajet sans encombre. Trouve, graphiquement, le nombre de sauts que le père a dû faire pour se rendre de  $A$  à  $B$ .
- 2/ (a) Une fois son père arrivé, le fils démarre. Mais après son deuxième saut, il est obligé de s'arrêter : un aigle vole au dessus de lui. Indique sa position sur le graphique. Combien le père avait-il déjà fait de sauts à cet endroit-là ?  
(b) Sur les conseils de son père, il doit faire un effort supplémentaire et faire un saut et demi. Où va-t-il arriver ? Combien de saut lui reste-t-il à faire pour rejoindre son père ?
- 3/ (a) C'est maintenant au tour du grand-père. Au bout du 7<sup>e</sup> saut, il est essouffé et se repose. Indique sa position. Combien le fils avait-il déjà fait de sauts à cet endroit là ? Et le père ?  
(b) Pas le temps de récupérer ! Un serpent a trouvé le grand-père. Celui-ci doit se dépêcher et faire des sauts trois fois plus grands que d'habitude. Combien de saut lui reste-t-il à faire ?
- 4/ La mère doit se déplacer avec les têtards et fait des sauts beaucoup plus petits : il lui faut 10 sauts pour arriver à faire un saut de grand-père !  
Pour donner à manger à ses petits, elle doit s'arrêter tous les 15 sauts.  
Lors du 1<sup>er</sup> arrêt, combien le grand-père avait-il fait de saut ? Combien le père avait-il fait de saut ? Combien le fils avait-il fait de saut ?