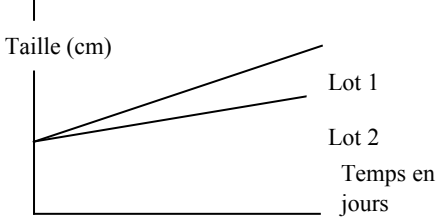


Mener une démarche expérimentale

Les 6 étapes	Exemple	
1/ PROBLÈME : C'est ce que l'on cherche à résoudre, la question que l'on se pose. <i>On l'écrit souvent sous forme interrogative</i>	Quels sont les besoins des végétaux pour pousser ?	
2/ HYPOTHÈSE : C'est une solution (réponse) possible au problème <i>Elle est toujours écrite à la forme affirmative</i>	Hypothèse 1 : les végétaux ont besoin de lumière	
3/ PROTOCOLE EXPÉRIMENTAL : c'est ce que l'on fait pour savoir si l'hypothèse est juste ou fausse. Il doit comporter 2 lots expérimentaux strictement identiques sauf en ce qui concerne le paramètre que l'on veut tester (c'est-à-dire celui dont parle l'hypothèse) <i>Le protocole expérimental est souvent donné sous forme d'un schéma</i>	Lot 1 Plantes cultivées à la lumière	Lot2 Plantes cultivées à l'obscurité
4/ RÉSULTATS : c'est ce que l'on observe, ce qui arrive aux êtres vivants que l'on a placés dans les lots expérimentaux. Les résultats peuvent être donnés sous forme de tableau, de schéma ou de graphique. <i>Ils doivent être résumés en une phrase descriptive</i>		
5/ INTERPRÉTATION : La comparaison des deux lots expérimentaux permet d'interpréter et d'expliquer les différences entre les deux lots. On peut avoir besoin de ses connaissances. <i>Elle correspond à une critique des résultats</i>	Les plantes cultivées à la lumière poussent plus que celles qui ont poussées à l'obscurité.	
6/ CONCLUSION : c'est la dernière étape celle où, - On vérifie l'hypothèse - On répond au problème posé au départ	l'hypothèse est juste : les plantes ont besoin de lumière pour grandir	