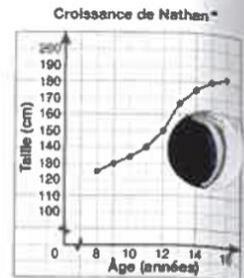


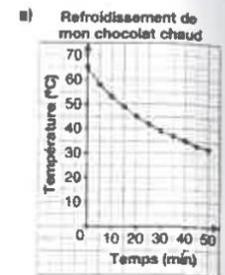
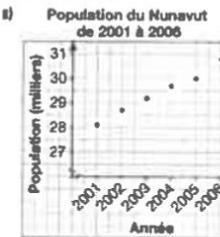
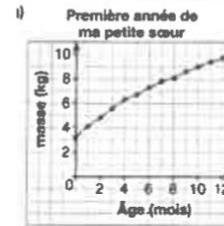
4. a) Tous les diagrammes représentent des données qui varient avec le temps. Chaque diagramme a un titre et des axes étiquetés. Comme les premier et troisième diagrammes montrent des données continues (masse, temps et température), leurs points sont reliés par des segments de droite. Comme le diagramme au milieu présente des données discrètes (nombre de personnes), ses points ne sont pas reliés. Les diagrammes utilisent des échelles différentes.
- b) La masse de ma petite sœur a augmenté d'environ 7 kg pendant sa première année. Son taux de croissance a graduellement ralenti au cours de ces 12 mois. La population du Nunavut a augmenté d'environ 3 000 personnes de 2001 à 2006. L'augmentation de la population a été régulière, sauf en 2005, où elle a été plus lente. La température du chocolat chaud a diminué d'environ 33 °C en 50 min. Elle a diminué graduellement.
5. a) La charge restante de vie de la pile est demeurée à environ 100 %.
- b) La charge restante de la pile a diminué de presque 10 %.
- c) Elle pourrait avoir utilisé 3 fois son téléphone. Il y a 3 endroits où les segments de droite sont très inclinés.
- d) Le segment de droite descend vers la droite, et c'est le segment de droite dont l'inclinaison est la plus prononcée. La charge restante a diminué d'environ 20 % au cours de cette période.
- f) Puisque la charge restante de la pile est demeurée environ la même pendant une période de 6 à 8 h, il est probable que Zoé n'a pas utilisé son téléphone cellulaire.

3. a) Regarde ce diagramme. Que montre-t-il?  
 b) Quelle était environ la taille de Nathan à l'âge de :  
 • 8 ans? **125 cm** • 12 ans? **150 cm** • 15 ans? **180 cm**  
 c) À quel âge Nathan a-t-il grandi le plus? le moins?  
 Comment le diagramme le montre-t-il?

Une droite brisée indique que tous les nombres ne sont pas montrés.



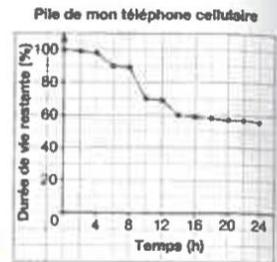
4. Examine les trois diagrammes ci-dessous.



- a) En quoi ces diagrammes se ressemblent-ils?  
 En quoi sont-ils différents?  
 b) Quelles conclusions peux-tu tirer de chaque diagramme?

5. Zoé mesure la charge restante de la pile de son téléphone cellulaire. Elle le fait toutes les deux heures pendant 24 h. Zoé utilise un diagramme à ligne pour présenter ses données.

- a) Que s'est-il passé pendant les 4 premières heures?  
 b) Que s'est-il passé de la 4<sup>e</sup> à la 6<sup>e</sup> heure?  
 c) Combien de fois Zoé peut-elle avoir utilisé son téléphone cellulaire? Explique ta réponse.  
 d) Quand Zoé a-t-elle utilisé le plus souvent son téléphone cellulaire? Comment le sais-tu?



- e) Quel pourcentage de la charge de la pile restait-il après 24 h? **Environ 56 %**  
 f) Quelles autres conclusions peux-tu tirer de ce diagramme?

Reflectus