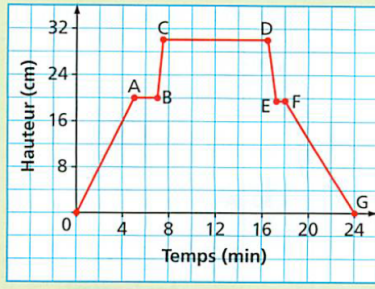


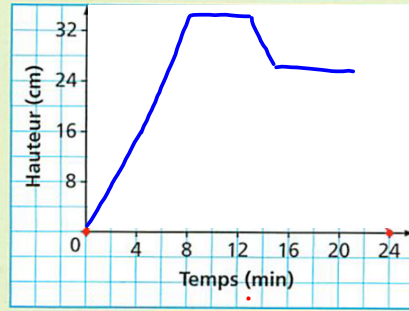
La hauteur de l'eau dans une baignoire



A. Que représente chaque segment du graphique? Compare ta description avec celle de ta ou de ton camarade. Vos explications sont-elles les mêmes? Devraient-elles l'être? Justifie ta réponse.

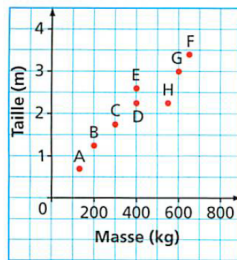
B. Esquisse un graphique qui représente la situation suivante:
 Tu mets le bouchon au fond de la baignoire, puis tu ouvres les robinets. *PLUS*
 Tu sors de la salle de bain et quand tu reviens, tu constates que l'eau a débordé. *- overflow*
 Tu fermes les robinets et tu enlèves le bouchon pour faire couler un peu d'eau. Tu remets le bouchon. *faux*

La hauteur de l'eau dans une baignoire



3. Chaque point du graphique représente un ours polaire. Réponds aux questions suivantes et justifie tes réponses.

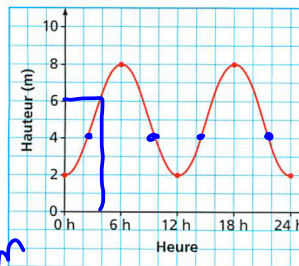
La taille et la masse de 8 ours polaires



- Quel ours a la plus grande masse? *(F) 650 kg*
Quelle est sa masse?
- Quel ours est le plus petit? Quelle est sa taille?
(A) 1.0 m
- Quels ours ont la même masse? Quelle est cette masse?
DIE 400 kg
- Quels ours ont la même taille? Quelle est cette taille?
D/H 2.25 m

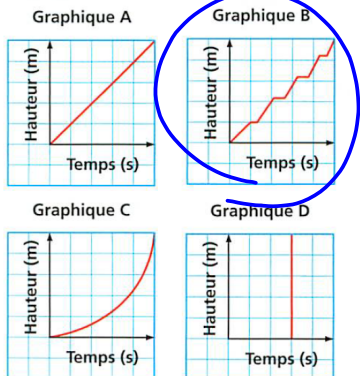
4. Ce graphique montre la hauteur de la marée dans un port en fonction de l'heure de la journée. Réponds aux questions et justifie tes réponses.

La hauteur de la marée dans un port

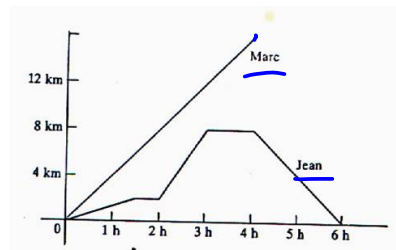


- Quelle hauteur maximale la marée atteint-elle? À quelles heures? *8 m / 6 / 18*
- Quelle hauteur minimale la marée atteint-elle? À quelles heures? *2 m / 0 / 12 / 24*
- Quelle hauteur la marée atteint-elle à 4 h? *6 m*
- Quand la marée atteint-elle 4 m de hauteur? *2, 10, 14, 22*

5. Pour hisser un drapeau, Sepideh tire sur la corde à deux mains pendant un court moment, puis place ses mains plus haut sur la corde et tire à nouveau. Elle continue ainsi jusqu'à ce que le drapeau soit hissé. Quel graphique représente le mieux la hauteur du drapeau? Explique ton choix.



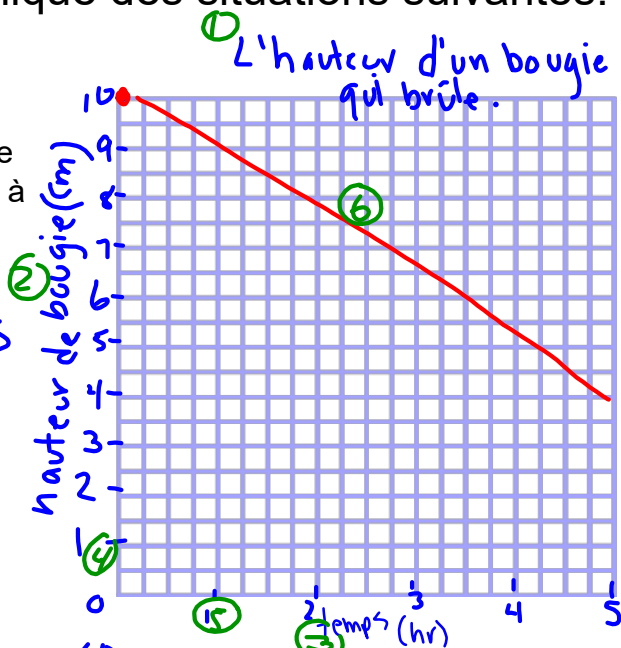
6. Écris une histoire qui peut être représentée par le graphique dessous.



Esquisser un graphique des situations suivantes:

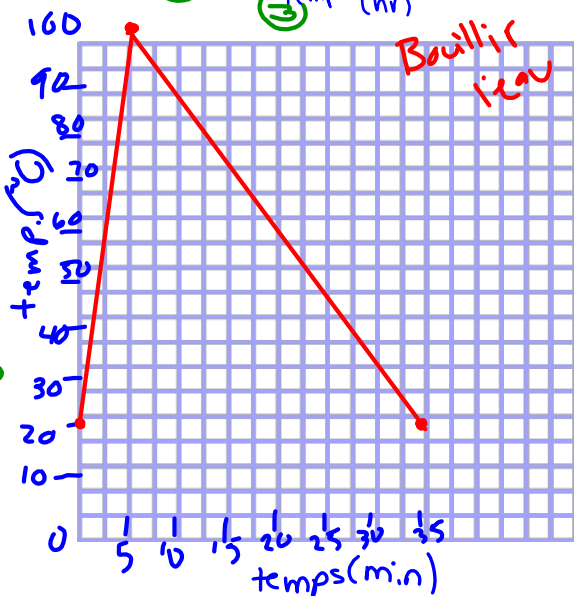
1. Une bougie de 10 cm brûle pendant 5 heures et diminue à un taux constant.

variable dépendant: **cm**
variable indépendant: **heures**



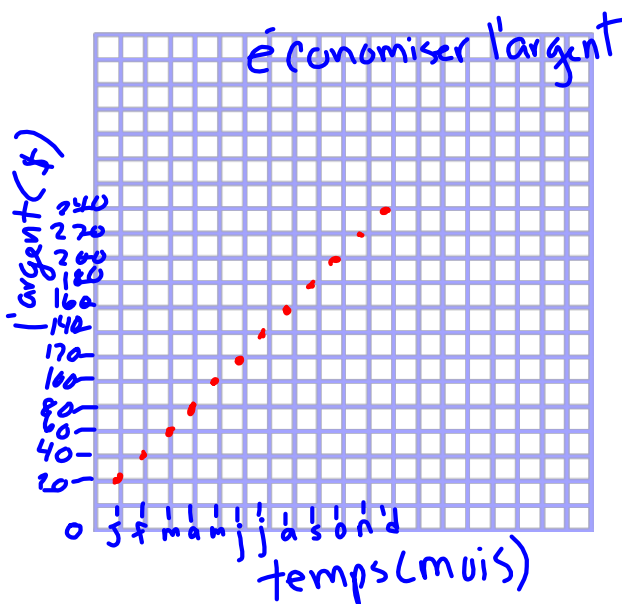
2. Je mets de l'eau (température ambiante) dans une bouilloire pour faire du thé. L'eau bouilli en 5 minutes et ensuite je laisse l'eau retourner au température ambiante, qui prend un demi-heure.

variable dépendant: **temp. minutes**
variable indépendant: **minutes**



3. J'économise l'argent dans mon compte bancaire pendant un an. Je commence avec 0\$ en janvier et je dépose 20\$ chaque mois.

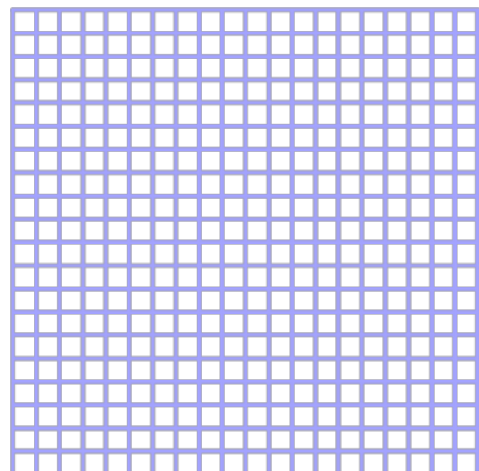
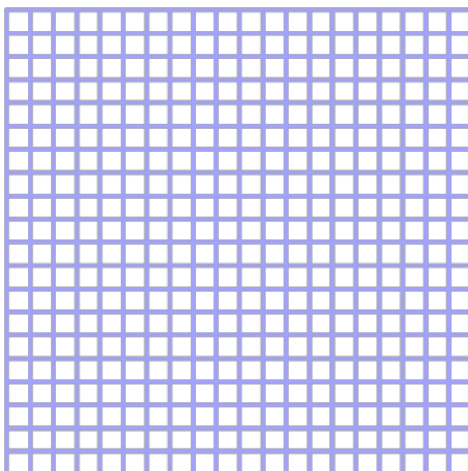
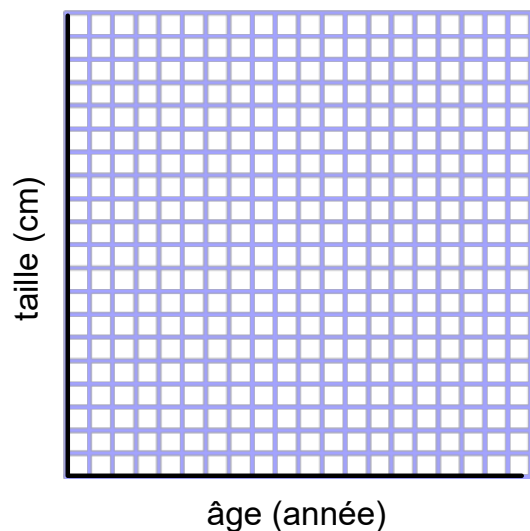
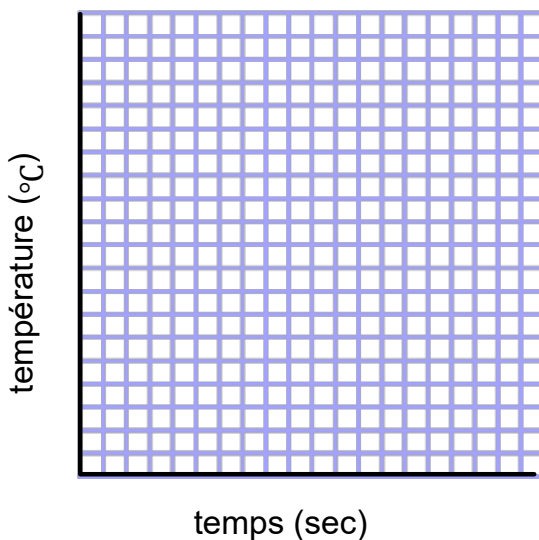
variable dépendant: **\$**
variable indépendant: **mois**



Pratique

Q Pour chacune des situations suivantes, tracer le graphique de la relation **Choisi 4**
Inclus les titres et les échelles sur tes graphiques

- La température de l'eau d'un robinet ouvert est déterminée par le nombre de secondes écoulées depuis l'ouverture du robinet. Ébaucher un graphique de la température par rapport au temps.
- Votre taille augmente selon votre âge. Ébaucher un graphique de la taille par rapport à l'âge.
- Le nombre de cartes de Noël que vend une boutique de cartes de souhaits varie selon le moment de l'année. Ébaucher un graphique du nombre de cartes vendues selon les mois de l'année.
- Une journée d'été, vous mettez des glaçons dans un verre et le remplissez d'eau froide. Ébaucher un graphique de la température de l'eau par rapport à la quantité de temps durant laquelle il est laissé sur une table.
- L'heure du coucher du soleil varie selon les différentes périodes de l'année. Ébaucher un graphique de l'heure du coucher du soleil par rapport au moment de l'année.



Après que tu as fini...

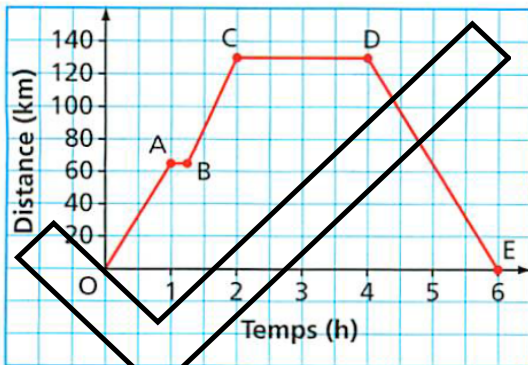
Un des questions sur ton travail de classe mardi prochain est de créer une histoire et un graphique qui représente ton histoire. Tu peux commencer à planifier ton histoire et ton graphique maintenant.

Ton graphique a besoin (au moins):

- un titre
- 2 segments d'augmentations
- 2 segments de diminutions
- 2 segments d'aucune variations
- les titres et échelles sur les 2 axes

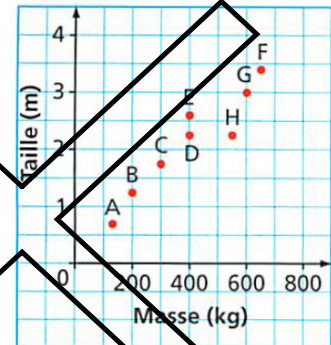
**situation doit représenter les données continues (peut être reliés par une ligne)*

Une excursion d'un jour de Winnipeg à Winkler, au Manitoba



3. Chaque point du graphique représente un ours polaire. Réponds aux questions suivantes et justifie tes réponses.

La taille et la masse de 8 ours polaires



- Quel ours a la plus grande masse? Quelle est sa masse?
- Quel ours est le plus petit? Quelle est sa taille?
- Quels ours ont la même masse? Quelle est cette masse?
- Quels ours ont la même taille? Quelle est cette taille?