

6.3 Tracer des graphiques linéaires

activité pg. 231 en groupe de 2-4

$$1500 \text{ pers.} \times 4 \text{ L/pers./jour} \\ = 6000 \text{ L/jour}$$

pour 7 jours : Volume (V)

$$V = 6000(7) + 50000$$

$$V = 92000 \text{ L d'eau}$$

pour un voyage de 7 jours

soit $j = \# \text{ de jours}$

2b) $V = 6000j + 50000$ terme constant

2a) graphique = 110 000 L ✓

2c) $V = 6000(10) + 50000 = 110000 \text{ L}$

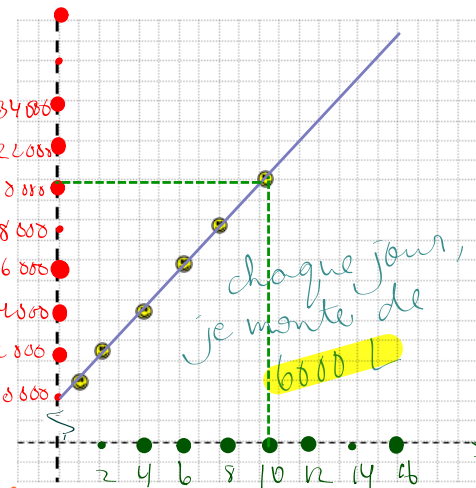
4. interpoler à des fractions de journée n'est pas raisonnable à cause de l'irrégularité de la consommation

5-a) si $V = 152000 \dots$

$$152000 = 6000j + 50000$$

$$\frac{102000}{6000} = \frac{6000j}{6000}$$

$17 = j$ la croisière a durée 17 jours

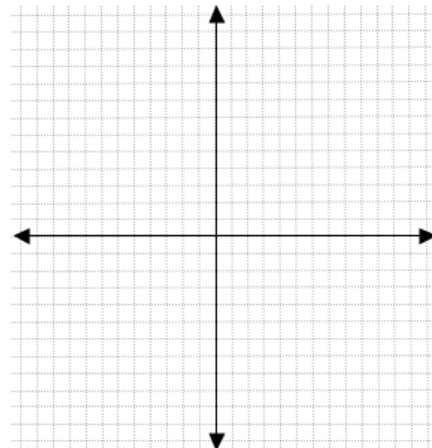


de jours (j)
indépendant

6b) extrapolation

ex// Henri a tabulé la profondeur d'un lac dans un tableau. Sa profondeur maximale est de 614m.

a) trace un graphique illustrant la situation



distance de la rive, d(m)	profondeur de l'eau, p(m)
0	0
10	-35
20	-70
30	-105
40	-140
50	-175

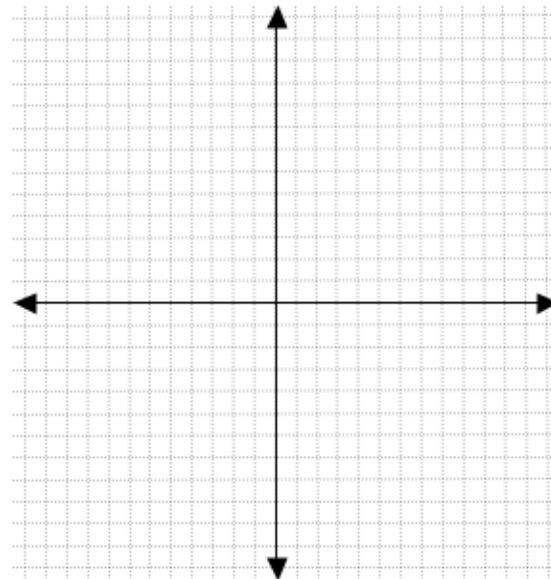
b) Quelle équation le graphique représente-t-elle?

c) À quelle distance de la rive la profondeur est elle 614m?

d) À quel taux la profondeur augmente-t-elle?

e) Peut-on interpoler ou extrapoler des valeurs sur ce graphique?

ex// a) trace le graphique de $y = 2x - 5$



<u>x</u>	<u>y</u>
-3	-11
0	0
3	1

b) trouve y si $x = 8$

c) trouve x si $y = -4$



a) décris une situation qui pourrait être représenté par le graphique

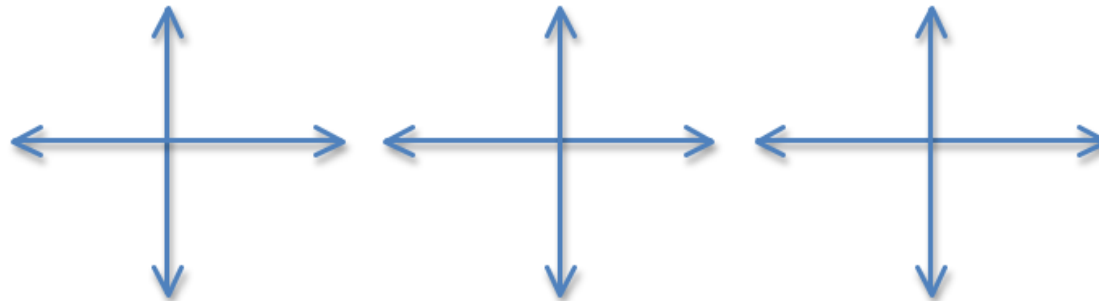
b) formule une équation qui représente le graphique



c) formule une équation qui représente le graphique

Montre ce que tu sais pg. 238

Nomme ce graphique!



Devoirs p. 239 #3, 4, 6-8, 10, 12b, 13 ou 15, 19, 17 ou 20

seulement