

Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S
Unité : Fonctions Linéaires : Mini Quiz Leçon 5

Nom : _____ /16 Date : _____

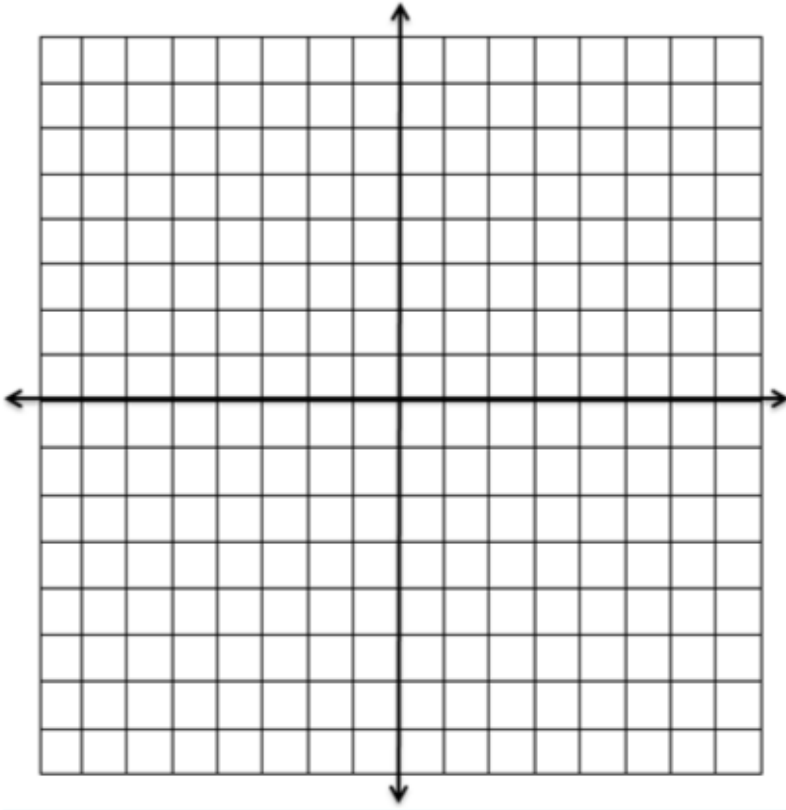
/2 1. Pour chaque équation, indique la pente et l'ordonnée à l'origine de son graphique.

a) $y = -\frac{3}{4}x + 1$

b) $y = 3$

/2 2. a) Écris une équation d'une fonction linéaire dont le graphique a une pente de $\frac{1}{2}$ et une ordonnée de -3 . (1)

b) Trace le graphique qui représente l'équation de la fonction. (1)



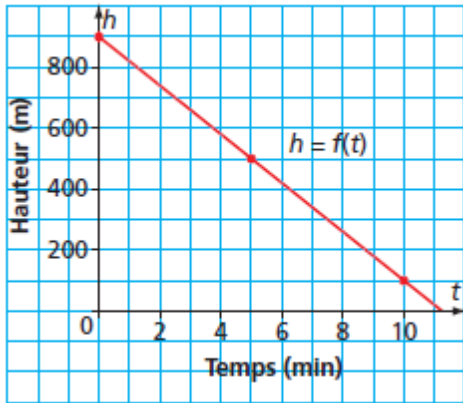
/5 3. a) Les frais totaux pour un retrait effectué dans un guichet automatique à l'étranger sont de 3,50 \$ plus 2 % du montant retiré pour la conversion des devises. Écris une équation qui représente les frais totaux F , en dollars, pour un retrait de d dollars. (1)

b) Si vous retirez 50 \$, quel frais totaux, F , payerez-vous ? (2)

c) Si vos frais totaux, F sont 6,50 \$, combien d'argent avez-vous retiré ? (2)

Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S
 Unité : Fonctions Linéaires : Mini Quiz Leçon 5

/5 4. Ce graphique représente la hauteur au-dessus d'un lac, en fonction du temps, d'un hydravion qui amérít.



- a) Détermine la pente. Que représente-t-elle ? (2)
 b) Détermine l'ordonnée à l'origine. Que représente-t-elle ? (2)
 c) Détermine l'équation qui définit ce graphique. (1)

/2 5. Associe chaque équation au graphique correspondant.

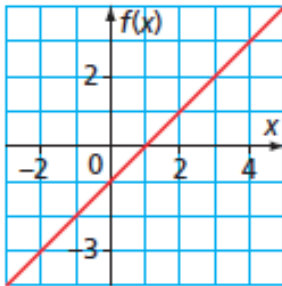
a) $f(x) = -x - 4$

b) $f(x) = -x + 1$

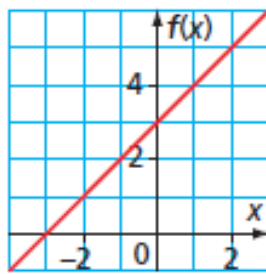
c) $f(x) = x + 3$

d) $f(x) = x - 1$

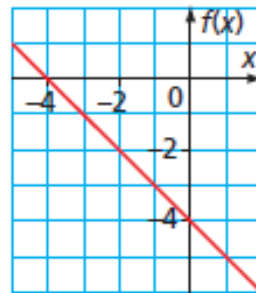
Grahiqúe A



Graphique B



Graphique C



Graphique D

