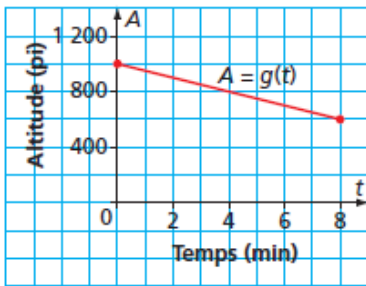


Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S
Unité : Relations et Fonctions : Mini Quiz Leçon 7

Nom : _____ /16 Date : _____

/5 1. Le graphique représente l'altitude A d'un avion, en pieds, en fonction du temps t , en minutes.

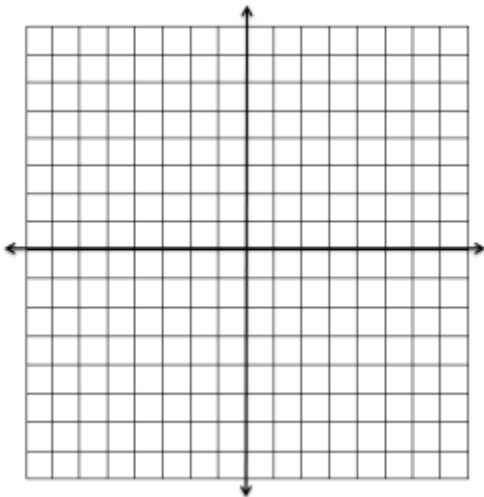


a) Détermine l'ordonnée à l'origine et écris les coordonnées du point où le graphique coupe l'axe.

b) Détermine le taux de variation.

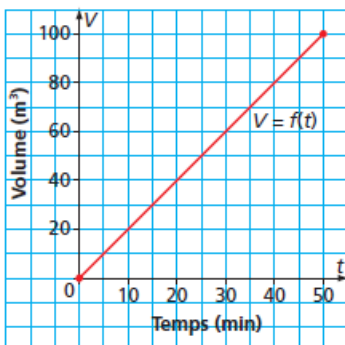
c) Détermine le domaine et l'image.

/2 2. Trace le graphique de $f(x) = -5x + 3$

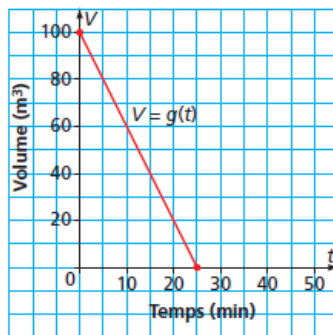


/3 3. Deux réservoirs ont une capacité de 100 m³. Le graphique A représente le volume d'essence dans un réservoir pendant qu'il se remplit. Le graphique B représente le volume d'essence dans l'autre réservoir pendant qu'il se vide.

Graphique A



Graphique B



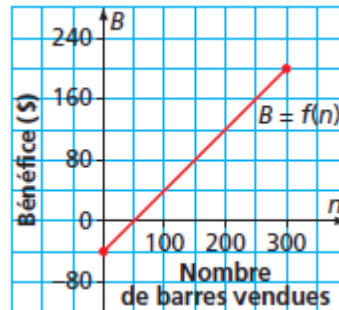
Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S
Unité : Relations et Fonctions : Mini Quiz Leçon 7

a) Faut-il plus de temps pour remplir le réservoir vide ou vider le réservoir plein ? Comment le sais-tu ? (2)

b) Pendant qu'un réservoir se vide de moitié, environ combien d'essence s'accumule dans le réservoir qui se remplit ? (1)

/64.

Un club de plein air a effectué une collecte de fonds pour financer l'achat de raquettes. Il avait 300 barres énergétiques à vendre. Ce graphique représente le bénéfice réalisé.



a) Quel est le bénéfice réalisé sur chaque barre vendue ? Comment le sais-tu ? (2)

b) Détermine les coordonnées à l'origine. Que représente chaque valeur ? (2)

c) Indique le domaine et l'image de la fonction. (2)