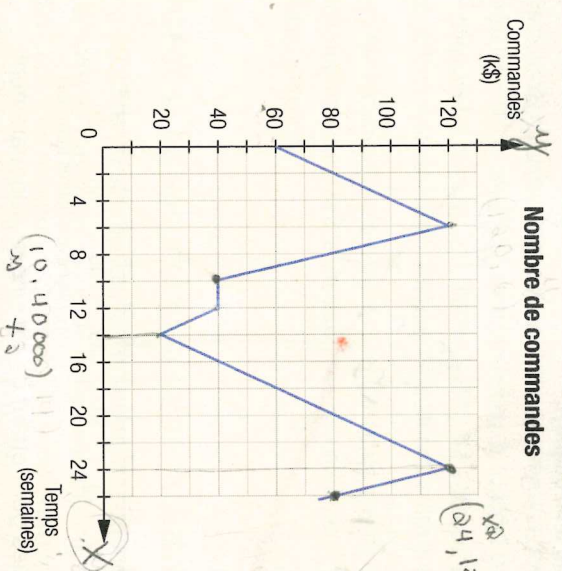


Le service des ressources humaines doit prévoir l'embauche du personnel lorsqu'une augmentation du volume de travail est anticipée. Voici des informations concernant les prévisions de commandes dans une entreprise et le nombre d'employés requis pour répondre à la demande.



Nombre d'employés

- Le nombre minimum d'employés est de 12.
- Pour chaque tranche complète ou partielle de 20 000 \$ de commandes qui dépasse 60 000 \$, on prévoit embaucher 2 employés.

L'évolution du volume de commandes correspond à une fonction périodique.

À l'aide de ces informations, déterminez le nombre d'employés que l'on doit prévoir pour les semaines 28, 36 et 42.

$$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{40 - 120}{12 - 4} = -20 = a$$

$$\frac{120 - 80}{26 - 24} = \frac{40}{2} = 20 = a$$

$$f_x = 20x + b$$

$$120 = 20 \cdot 24 + b$$

$$\frac{120}{480} = \frac{480}{480} + b$$

$$4 = 3$$

$$f_x = 20 \cdot 28 + 4$$

Réponse: Semaine 28 =

# CHAPITRE

## Droites et sys

Dans ce chapitre, vous me apprendrez à écrire l'équation et analyser la position d Vous utiliserez ces concep comme des routes, des stru le plan cartésien.

Vous y étudierez aussi les si de la résolution de systèr comprendre la puissance d de solutions communes à domaines aussi variés que ou les sciences humaines. L vous permettra de compar ou des coûts de location de

### Programme d'étu

- MANIPULATION D'EXF
- Représentation d'une situatio
  - Résolution de systèmes d'éq