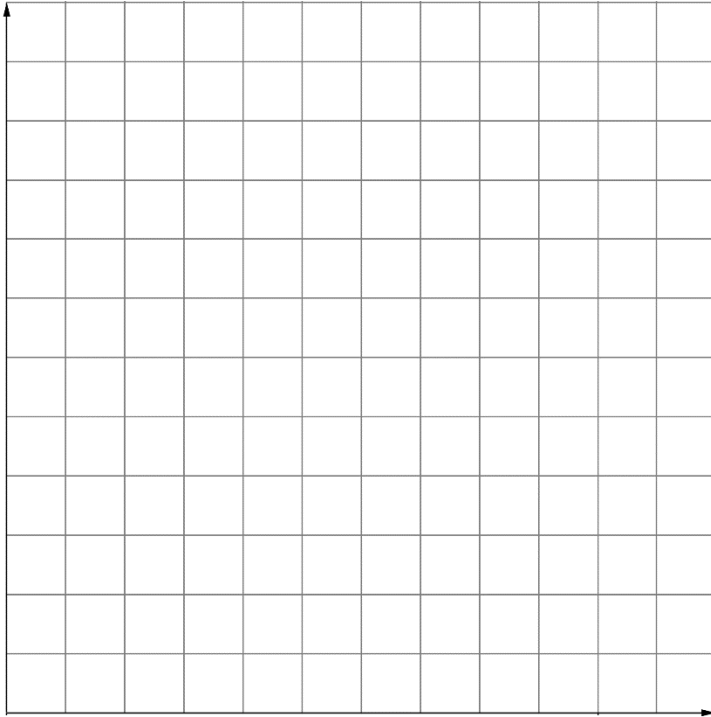


**Question 1**

Un camion de transport parcourt 40 km en 50 minutes sur l'autoroute. En maintenant sa vitesse constante, il peut faire 96 km en deux heures.

- A) Quelle distance peut-il parcourir en 1 heure ?**  
**B) Combien de temps lui faut-il pour faire 100 km ?**



Réponse : A) \_\_\_\_\_

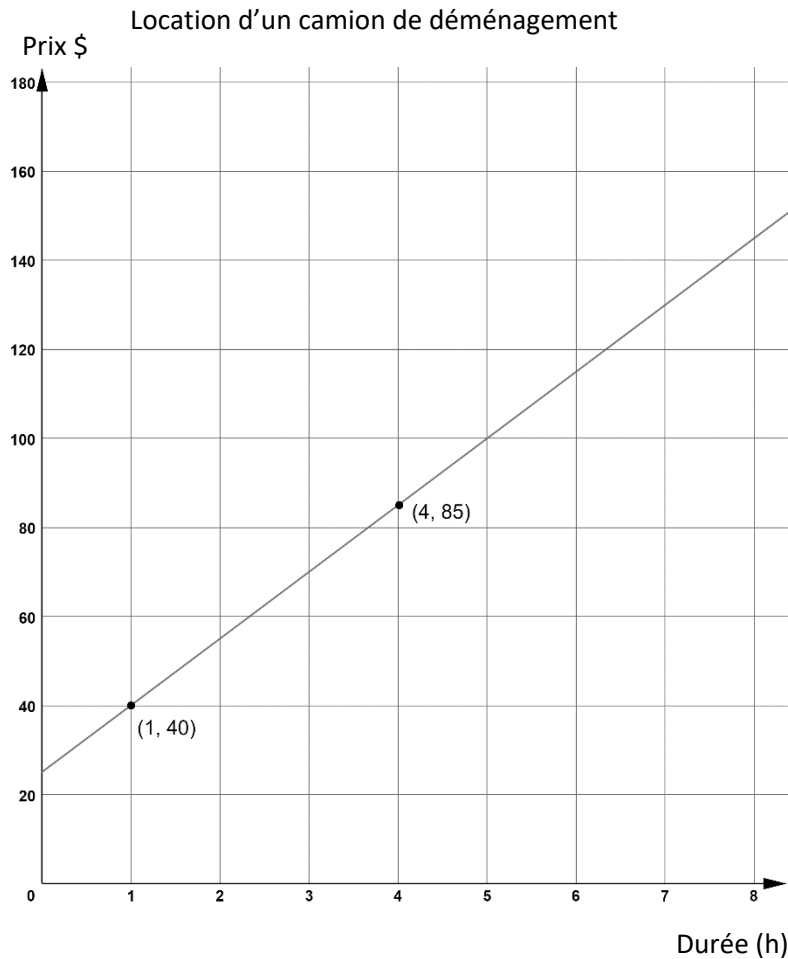
B) \_\_\_\_\_

**Question 2**

Le graphique suivant renseigne sur le coût de location (\$) d'un camion de déménagement en fonction du temps en heure (h).

**A) Quelle serait le prix de location pour une durée de 3 heures ?**

**B) Si le prix est de 115 \$, quelle a été la durée de location ?**



Réponse : A) \_\_\_\_\_

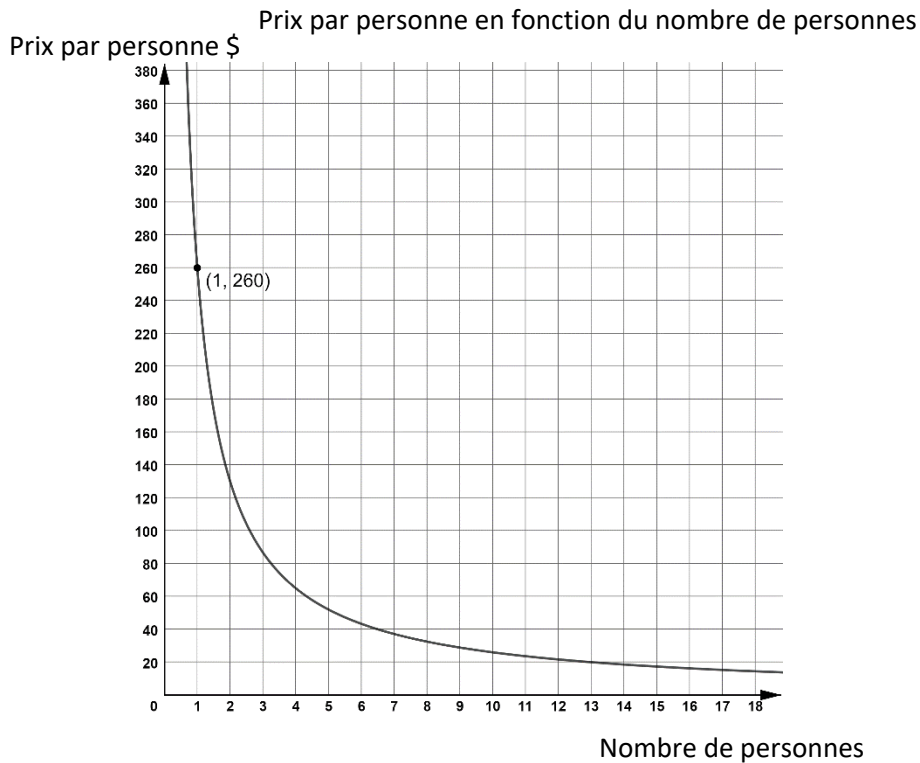
B) \_\_\_\_\_

**Question 3**

Le graphique suivant renseigne sur le coût de location (\$) d'un bateau en fonction du nombre de personnes.

**A) Si 4 personnes louent ce bateau, combien chaque personne devra-t-elle payer ?**

**B) Combien coûte la location de ce bateau ?**



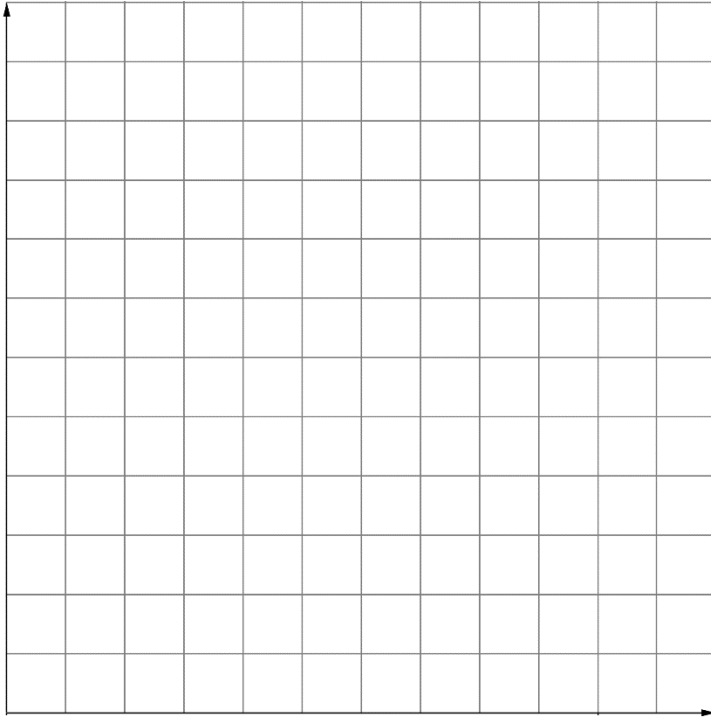
Réponse : A) \_\_\_\_\_

B) \_\_\_\_\_

**Question 4**

Un avion vol à une altitude de 1200 mètres et entreprend alors une descente constante de 50 mètres par minutes.

- A) Quelle sera son altitude après 20 minutes ?**  
**B) Combien de temps lui faut-il pour qu'il se pose au sol ?**



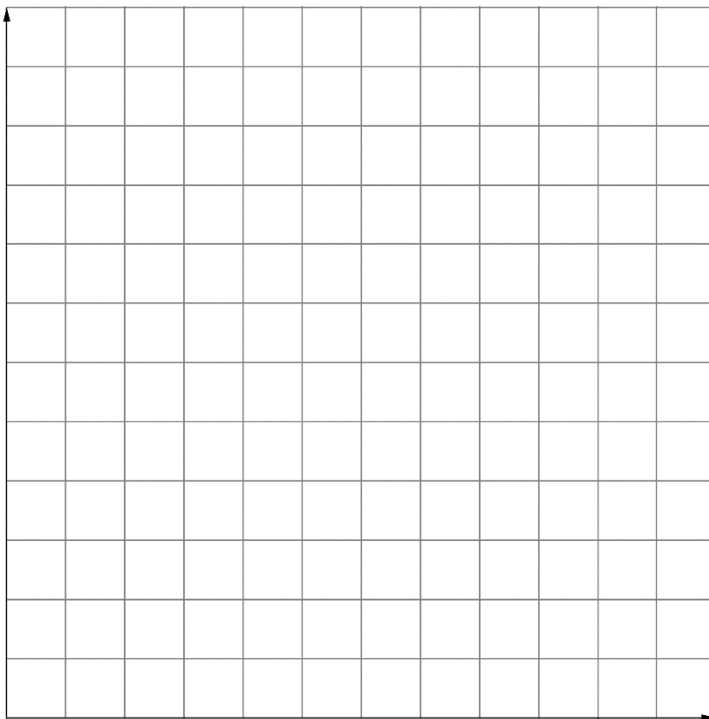
Réponse : A) \_\_\_\_\_

B) \_\_\_\_\_

**Question 5**

La location d'une salle de spectacle coûte 2000 \$ et peut contenir au maximum 100 personnes. Si les frais de location sont divisés équitablement entre les personnes :

- A) Quel serait le coût par personne le moins cher possible dans cette situation ?
- B) Combien faut-il de personnes pour que chacun débourse 50 \$ exactement ?



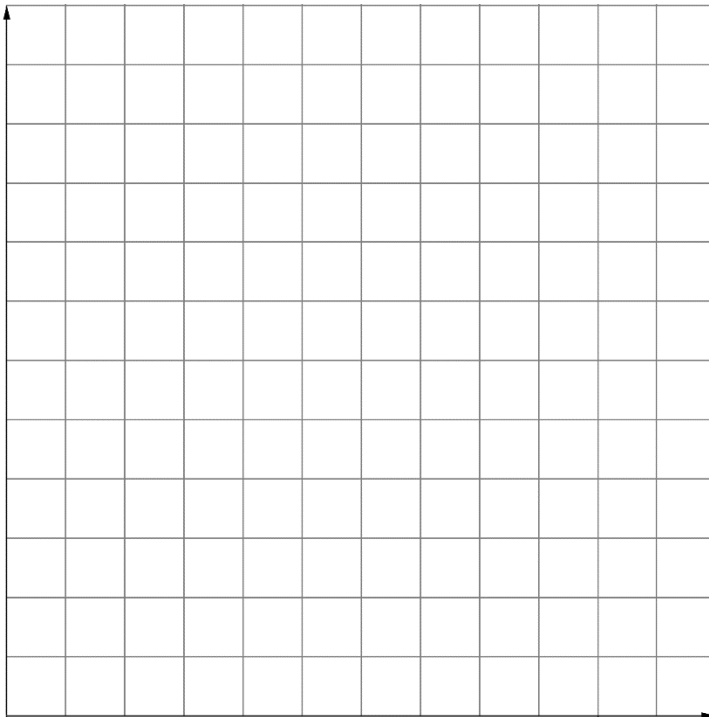
Réponse : A) \_\_\_\_\_

B) \_\_\_\_\_

**Question 6**

Marie a déposé 800\$ à l'ouverture de son compte de banque. Depuis elle y dépose 20 dollars à chaque semaine.

- A) Pendant combien de temps devra-t-elle économiser pour que son solde soit de 2200\$ ?**
- B) Combien sera son solde après 17 semaines ?**



Réponse : A) \_\_\_\_\_

B) \_\_\_\_\_

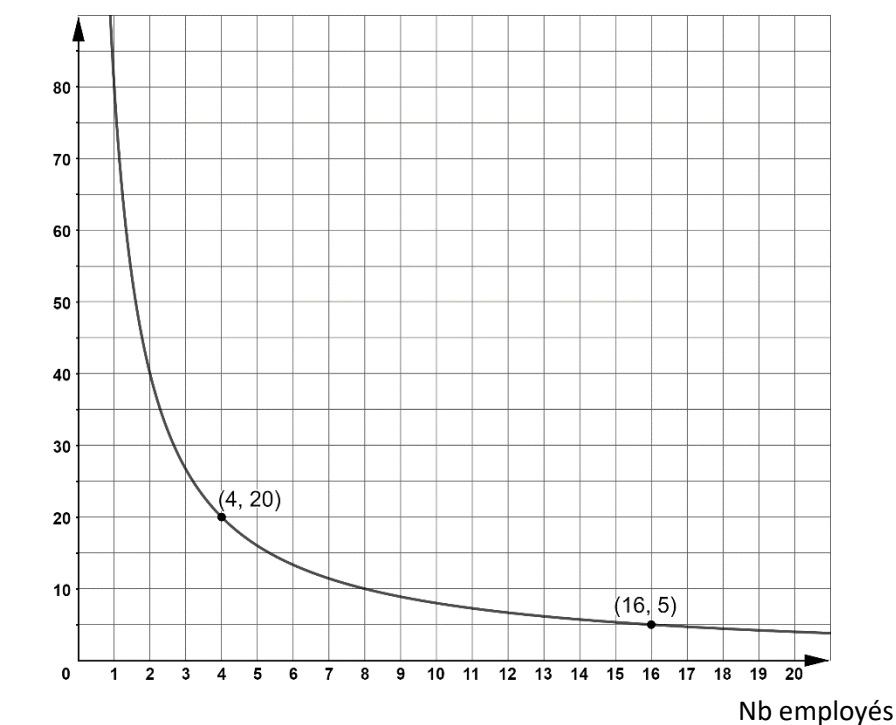
**Question 7**

Une compagnie de nettoyage évalue qu'il faut 80 heures pour effectuer le travail au complet. Le graphique suivant renseigne sur le temps pour compléter la tâche en fonction du nombre d'employés.

**A) Combien de temps 4 employés mettront-ils pour effectuer le travail ?**

**B) Combien faudrait-il d'employés pour faire le travail en 10 heures ?**

Temps pour effectuer le travail en fonction du nombre d'employés



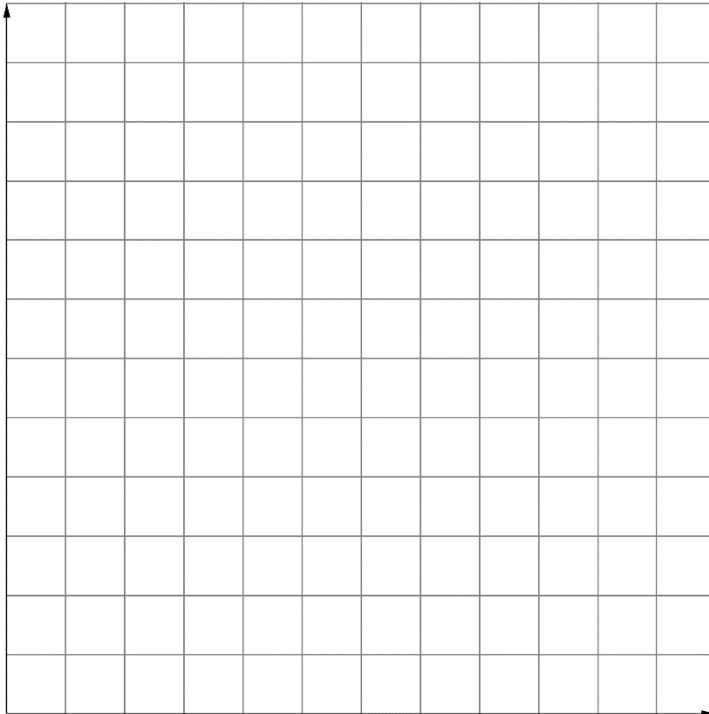
Réponse : A) \_\_\_\_\_

B) \_\_\_\_\_

**Question 8**

La table des valeurs suivante précise la répartition d'un bonus annuel selon le nombre d'employés qui y seront éligible.

- A) Si 12 employés sont éligibles, combien chacun recevra-t-il ?**  
**B) Combien d'employés devraient être éligibles pour que chacun reçoive 1000 \$ ?**



Nombre d'employés	Bonus par employé \$
6	5000
10	3000
15	2000
20	1500

Réponse : A) \_\_\_\_\_

B) \_\_\_\_\_

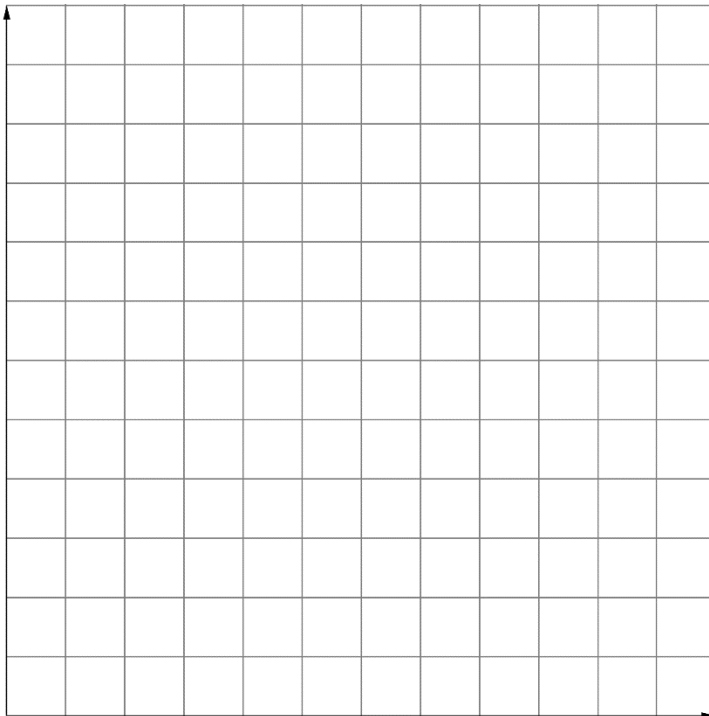


**Question 9**

La table des valeurs suivante renseigne sur la capacité d'évacuation, en litres, d'une pompe à puisard en fonction du temps.

**A) Combien de temps cette pompe prendrait-elle pour évacuer 1000 litres ?**

**B) Combien de litres peut-elle évacuer par heure ?**



Temps en minutes	Litres d'eau évacués
5	160
8	256
15	480

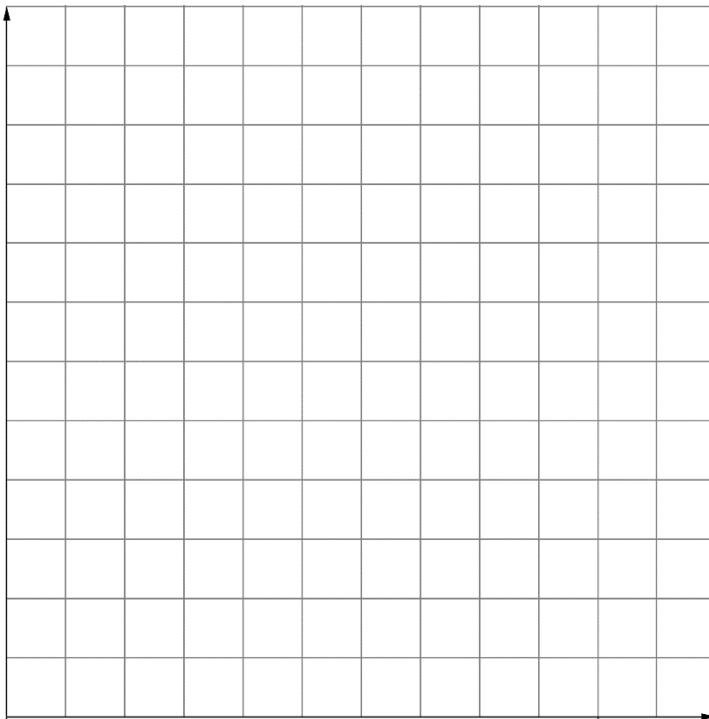
Réponse : A) \_\_\_\_\_

B) \_\_\_\_\_

**Question 10**

La pression sous l'eau est calculée en kilopascals (kPa) et est fonction de la profondeur (m). Un plongeur qui se trouve à une profondeur de 4 mètres subit une pression de 40 kPa. À une profondeur de 6 mètres ce même plongeur subit une pression de 60 kPa.

- A) Quelle est la pression à 12 mètres de profondeur ?**  
**B) Il n'est pas recommandé de plonger à plus de 300 kPa avec un équipement de base. Quelle est la profondeur atteignable avec cet équipement ?**



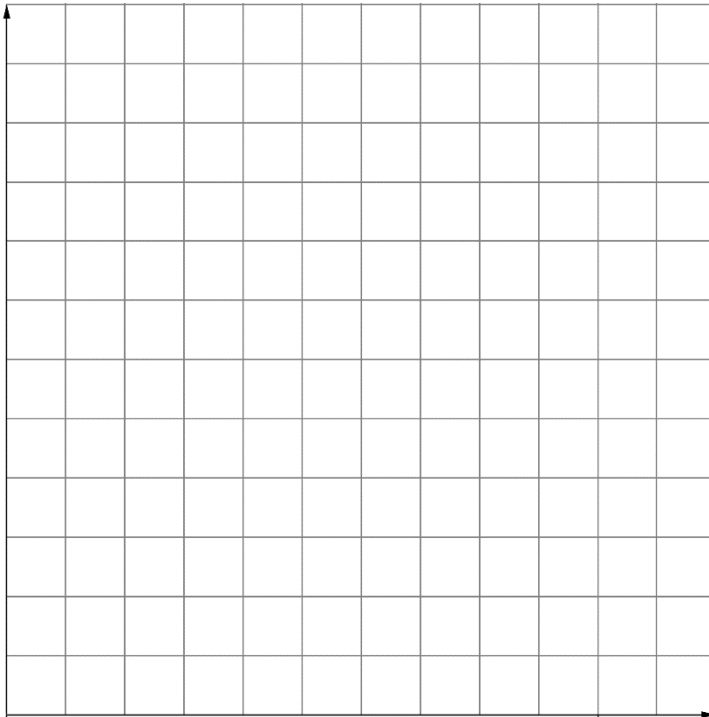
**Réponse : A)** \_\_\_\_\_

**B)** \_\_\_\_\_

**Question 11**

Une piscine de 60 000 litres qui est au départ vide se remplit à un rythme constant de 12 litres par minutes.

- A) Combien de temps, en heure, faut-il pour qu'elle soit remplie au  $\frac{4}{5}$  de son volume ?**
- B) Si on augmentait le débit de 3 litres par minutes, combien de temps, en heure, faudrait-il cette fois pour la remplir au  $\frac{4}{5}$  de son volume ?**



Réponse : A) \_\_\_\_\_

B) \_\_\_\_\_