

Chapitre 4 : les inéquations
Exercices de consolidation

Question 1

Le triple d'un nombre augmenté de 10 est inférieur ou égal à 40. Quels sont les valeurs possibles de ce nombre ?

Réponse : _____

Question 2

Marc, Jean et Michelle ont fait beaucoup de route ensemble cet été. Marc a conduit deux fois plus que Jean, mais c'est Michelle qui a conduit le plus avec 100 km de plus que Marc. Représente les valeurs possibles de la distance parcourue par Jean si leur trajet total est de 1 350 km tout au plus.

Réponse : _____

Question 3

Dans l'un de ses champs, un agriculteur a décidé d'aménager un pré pour ses vaches. Son pré aura 80 m de longueur, mais il lui reste encore à déterminer la largeur. Il souhaite que le périmètre de son pré soit inférieur à 240 m. En même temps, il voudrait que l'aire soit supérieure à 3 000 m². Quelles sont les largeurs possibles pour le pré?

Réponse : _____

Question 4

La maison Fontaine de Vie organise un dîner-bénéfice dans le but de recueillir des fonds pour les personnes handicapées. Les frais de location de la salle sont de 450\$. Le billet pour l'événement-bénéfice coûte 65\$. De ce montant, 23\$ seront utilisés pour payer le traiteur. Les organisateurs espèrent amasser plus de 10 000,00\$. Combien de billets doivent-ils vendre?

Réponse : _____