

**Résoudre chaque problème.****Réponses**

- 1) À midi, la température était de 5°C . Au cours des 3 heures suivantes, la température a chuté de 12 degrés supplémentaires. Ensuite, toutes les heures jusqu'à 4 h 00, la température a augmenté de 3 degrés. Quelle était la température à 4h00 ?
- 2) Anna et 4 amis allaient au cinéma. Chaque billet coûtait \$13,00, puis ils achetaient 4 pop-corns à \$4,00 pièce, puis chaque personne achetait son propre soda à \$3,25 chacun. Combien d'argent ont-ils dépensé au total pour leur voyage au cinéma ?
- 3) Un chef de restaurant commandait des fournitures. Il a commandé 4 livres de bœuf à \$10,31 la livre, 8 livres de pommes de terre à \$7,74 la livre et 5 livres de carottes à \$10,16 la livre. Il estime que cela fera 24 repas. S'il facture \$37,49 par repas, quel bénéfice réalisera-t-il ?
- 4) Davide a commencé le mois avec \$162,69 sur son compte bancaire. Au cours du mois, il a reçu 2 chèques de paie. Un pour \$290,35 et l'autre pour \$285,64. Il a fini par dépenser \$211,07 en nourriture, \$42,17 en essence et \$100,02 en assurance automobile. Puis il a décidé d'acheter un nouvel ipad qui lui a coûté \$412,76. Combien d'argent se trouvait sur le compte de Davide à la fin du mois ?
- 5) Benedetta jouait à un jeu-questionnaire où vous gagniez des points pour des réponses correctes et des points perdus pour des réponses incorrectes. Au début du tour 3, elle était à 5 points. Pendant le tour, elle a répondu à 5 8 questions de points correctes et elle a répondu à 5 3 questions de points incorrectes. Quel a été son score à la fin du tour ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

**Résoudre chaque problème.****Réponses**

- 1) À midi, la température était de 5°C . Au cours des 3 heures suivantes, la température a chuté de 12 degrés supplémentaires. Ensuite, toutes les heures jusqu'à 4 h 00, la température a augmenté de 3 degrés. Quelle était la température à 4h00 ?

12 (total temperature drop over the first period)

-7 (temperature after the first drop)

1 (number of hours from temperature drop period to 4:00)

3 (total temperature rise until 4:00)

-4 (temperature at 4:00)

1. **-4**

2. **97,25**

3. **745,8**

4. **-27,34**

5. **30**

- 2) Anna et 4 amis allaient au cinéma. Chaque billet coûtait \$13,00, puis ils achetaient 4 pop-corns à \$4,00 pièce, puis chaque personne achetait son propre soda à \$3,25 chacun. Combien d'argent ont-ils dépensé au total pour leur voyage au cinéma ?

5 (total number of people (friends plus Anna))

65 (total cost for movie tickets)

16 (total cost for popcorns)

16.25 (total cost for sodas for each person)

97.25 (total cost for the movie trip)

- 3) Un chef de restaurant commandait des fournitures. Il a commandé 4 livres de bœuf à \$10,31 la livre, 8 livres de pommes de terre à \$7,74 la livre et 5 livres de carottes à \$10,16 la livre. Il estime que cela fera 24 repas. S'il facture \$37,49 par repas, quel bénéfice réalisera-t-il ?

41.24 (total cost of beef)

61.92 (total cost of potatoes)

50.8 (total cost of carrots)

153.96 (total cost of all items)

899.76 (total revenue from meals)

745.8 (profit (total revenue - total cost))

- 4) Davide a commencé le mois avec \$162,69 sur son compte bancaire. Au cours du mois, il a reçu 2 chèques de paie. Un pour \$290,35 et l'autre pour \$285,64. Il a fini par dépenser \$211,07 en nourriture, \$42,17 en essence et \$100,02 et en assurance automobile. Puis il a décidé d'acheter un nouvel ipad qui lui a coûté \$412,76.

Combien d'argent se trouvait sur le compte de Davide à la fin du mois ?

738.68 (total balance after receiving paychecks)

-27.34 (final balance after all expenses)

- 5) Benedetta jouait à un jeu-questionnaire où vous gagniez des points pour des réponses correctes et des points perdus pour des réponses incorrectes. Au début du tour 3, elle était à 5 points. Pendant le tour, elle a répondu à 5 8 questions de points correctes et elle a répondu à 5 3 questions de points incorrectes. Quel a été son score à la fin du tour ?

40 (points gained from correct answers)

15 (points lost from incorrect answers)

30 (final score at the end of the round)