

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

- 1) Une nouvelle pizzeria a ouvert ses portes et a commencé \$5 482,54 dans le trou. Leur premier mois d'ouverture, ils ont vendu 76 pizzas (\$4,23 profit chacun) et 95 sodas (\$1,02 profit chacun). Leurs factures pour le premier mois étaient de \$1 581,75. Combien d'argent ont-ils encore besoin de gagner pour atteindre le seuil de rentabilité ?
- 2) Monica 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 1 points. Pendant le tour, elle a répondu à 6 9 questions de points correctes et elle a répondu à 2 1 questions de points incorrectes. Quel a été son score à la fin du tour ?
- 3) Un chef de restaurant commandait des fournitures. Il a commandé 5 livres de bœuf à \$10,51 la livre, 9 livres de pommes de terre à \$6,62 la livre et 6 livres de carottes à \$7,26 la livre. Il estime que cela fera 27 repas. S'il facture \$31,09 par repas, quel bénéfice réalisera-t-il ?
- 4) Patrizia et 4 amis allaient au cinéma. Chaque billet coûtait \$13,00, puis ils achetaient 4 pop-corns à \$6,75 pièce, puis chaque personne achetait son propre soda à \$2,75 chacun. Combien d'argent ont-ils dépensé au total pour leur voyage au cinéma ?
- 5) Une boulangerie de luxe vend un cookie pour \$4,97, un brownie pour \$2,33 et un gâteau pour \$25,04. Mercredi, ils ont vendu 14 biscuits, 6 brownies et 3 gâteaux. Le coût en ingrédients pour chaque biscuit est de \$1,15, pour chaque brownie est de \$0,20 et pour chaque gâteau est de \$3,08. Quel profit ont-ils réalisé mercredi ?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

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

- 1) Une nouvelle pizzeria a ouvert ses portes et a commencé \$5 482,54 dans le trou. Leur premier mois d'ouverture, ils ont vendu 76 pizzas (\$4,23 profit chacun) et 95 sodas (\$1,02 profit chacun). Leurs factures pour le premier mois étaient de \$1 581,75. Combien d'argent ont-ils encore besoin de gagner pour atteindre le seuil de rentabilité ?  
321.48 (total profit from pizzas)  
96.9 (total profit from sodas)  
418.38 (total profit from all sales)  
-1163.37 (net profit after paying bills)  
6645.91 (remaining amount to break even)
- 2) Monica 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 1 points. Pendant le tour, elle a répondu à 6 9 questions de points correctes et elle a répondu à 2 1 questions de points incorrectes. Quel a été son score à la fin du tour ?  
54 (points gained from correct answers)  
2 (points lost from incorrect answers)  
53 (final score at the end of the round)
- 3) Un chef de restaurant commandait des fournitures. Il a commandé 5 livres de bœuf à \$10,51 la livre, 9 livres de pommes de terre à \$6,62 la livre et 6 livres de carottes à \$7,26 la livre. Il estime que cela fera 27 repas. S'il facture \$31,09 par repas, quel bénéfice réalisera-t-il ?  
52.55 (total cost of beef)  
59.58 (total cost of potatoes)  
43.56 (total cost of carrots)  
155.69 (total cost of all items)  
839.43 (total revenue from meals)  
683.74 (profit (total revenue - total cost))
- 4) Patrizia et 4 amis allaient au cinéma. Chaque billet coûtait \$13,00, puis ils achetaient 4 pop-corns à \$6,75 pièce, puis chaque personne achetait son propre soda à \$2,75 chacun. Combien d'argent ont-ils dépensé au total pour leur voyage au cinéma ?  
5 (total number of people (friends plus Patrizia))  
65 (total cost for movie tickets)  
27 (total cost for popcorns)  
13.75 (total cost for sodas for each person)  
105.75 (total cost for the movie trip)
- 5) Une boulangerie de luxe vend un cookie pour \$4,97, un brownie pour \$2,33 et un gâteau pour \$25,04. Mercredi, ils ont vendu 14 biscuits, 6 brownies et 3 gâteaux. Le coût en ingrédients pour chaque biscuit est de \$1,15, pour chaque brownie est de \$0,20 et pour chaque gâteau est de \$3,08. Quel profit ont-ils réalisé mercredi ?  
69.58 (total revenue from cookies)  
13.98 (total revenue from brownies)  
75.12 (total revenue from cakes)  
158.68 (total revenue from all items)

1. **6 645,91**2. **53**3. **683,74**4. **105,75**5. **132,14**