

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

- 1) Une boulangerie de luxe vend un cookie pour \$4,11, un brownie pour \$2,60 et un gâteau pour \$30,78. Mercredi, ils ont vendu 13 biscuits, 8 brownies et 3 gâteaux. Le coût en ingrédients pour chaque biscuit est de \$1,55, pour chaque brownie est de \$0,45 et pour chaque gâteau est de \$3,70. Quel profit ont-ils réalisé mercredi ?

- 2) Un centre de recyclage offrait de l'argent pour différents types de matières recyclables. Pour chaque livre de papier recyclé ils ont offert \$1,86, pour chaque livre d'aluminium ils ont offert \$1,41 et pour chaque livre de plastique ils ont offert \$0,55. Giovanni a absorbé 14 livres de papier, 6 livres d'aluminium et 9 livres de plastique. Combien d'argent a-t-il gagné ?

- 3) Un chef de restaurant commandait des fournitures. Il a commandé 4 livres de bœuf à \$6,90 la livre, 5 livres de pommes de terre à \$9,78 la livre et 7 livres de carottes à \$6,44 la livre. Il estime que cela fera 27 repas. S'il facture \$41,11 par repas, quel bénéfice réalisera-t-il ?

- 4) Une nouvelle pizzeria a ouvert ses portes et a commencé \$6 003,08 dans le trou. Leur premier mois d'ouverture, ils ont vendu 62 pizzas (\$6,12 profit chacun) et 90 sodas (\$2,08 profit chacun). Leurs factures pour le premier mois étaient de \$1 772,87. Combien d'argent ont-ils encore besoin de gagner pour atteindre le seuil de rentabilité ?

- 5) À midi, la température était de -2°C . Au cours des 5 heures suivantes, la température a chuté de 2 degrés supplémentaires. Ensuite, toutes les heures jusqu'à 4 h 00, la température a augmenté de 3 degrés. Quelle était la température à 4h00 ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

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

- 1) Une boulangerie de luxe vend un cookie pour \$4,11, un brownie pour \$2,60 et un gâteau pour \$30,78. Mercredi, ils ont vendu 13 biscuits, 8 brownies et 3 gâteaux. Le coût en ingrédients pour chaque biscuit est de \$1,55, pour chaque brownie est de \$0,45 et pour chaque gâteau est de \$3,70. Quel profit ont-ils réalisé mercredi ?

$$((13 \times 4.11) + (8 \times 2.6) + (3 \times 30.78)) - ((13 \times 1.55) + (8 \times 0.45) + (3 \times 3.7))$$

1. 131,722. 39,453. 988,394. -7 209,315. 5

- 2) Un centre de recyclage offrait de l'argent pour différents types de matières recyclables. Pour chaque livre de papier recyclé ils ont offert \$1,86, pour chaque livre d'aluminium ils ont offert \$1,41 et pour chaque livre de plastique ils ont offert \$0,55. Giovanni a absorbé 14 livres de papier, 6 livres d'aluminium et 9 livres de plastique. Combien d'argent a-t-il gagné ?

$$(1.86 \times 14) + (1.41 \times 6) + (0.55 \times 9)$$

- 3) Un chef de restaurant commandait des fournitures. Il a commandé 4 livres de bœuf à \$6,90 la livre, 5 livres de pommes de terre à \$9,78 la livre et 7 livres de carottes à \$6,44 la livre. Il estime que cela fera 27 repas. S'il facture \$41,11 par repas, quel bénéfice réalisera-t-il ?

$$(27 \times 41.11) - ((4 \times 6.9) + (5 \times 9.78) + (7 \times 6.44))$$

- 4) Une nouvelle pizzeria a ouvert ses portes et a commencé \$6 003,08 dans le trou. Leur premier mois d'ouverture, ils ont vendu 62 pizzas (\$6,12 profit chacun) et 90 sodas (\$2,08 profit chacun). Leurs factures pour le premier mois étaient de \$1 772,87. Combien d'argent ont-ils encore besoin de gagner pour atteindre le seuil de rentabilité ?

$$(6003.08 \times -1) + ((62 \times 6.12) + (90 \times 2.08)) - (1772.87)$$

- 5) À midi, la température était de -2°C . Au cours des 5 heures suivantes, la température a chuté de 2 degrés supplémentaires. Ensuite, toutes les heures jusqu'à 4 h 00, la température a augmenté de 3 degrés. Quelle était la température à 4h00 ?

$$-2 + (-1 \times 2) + ((8 - 5) \times 3)$$