

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

- 1) Emanuele et Daniela comparaient leurs bonbons d'Halloween. Emanuele a reçu 3 fois plus de bonbons que Daniela en a reçu. Emanuele divise ensuite ses bonbons en tas 5 pour les manger plus tard. Si Daniela recevait 40 onces de bonbons, combien d'onces de bonbons se trouveraient dans chacun des tas de Emanuele ?
- 2) À la boulangerie de Paola au cours d'une année, elle a vendu des gâteaux d'anniversaire 36 pour 85 \$ le gâteau. À la fin de l'année, elle a déterminé que pour chaque gâteau vendu, elle avait dépensé  $\frac{1}{3}$  du prix de vente en ingrédients. Combien d'argent a-t-elle dépensé en ingrédients pour les gâteaux?
- 3) Une barre chocolatée king size coûte 1 \$, chaque barre chocolatée contenant 1 140 calories. Si vous achetiez 3 barres chocolatées et preniez 6 jours à les manger (en mangeant la même quantité chaque jour), combien de calories consommeriez-vous par jour ?
- 4) Alessandra essayait d'économiser 385 \$. À son travail, elle gagnait 14 \$ de l'heure et elle travaillait 33 heures par semaine. Après avoir payé sa nourriture et d'autres dépenses, elle n'a économisé que  $\frac{1}{2}$  de ses revenus hebdomadaires. Combien d'argent a-t-elle économisé chaque semaine ?
- 5) La mère de Elisabetta avait 12 petits albums photo remplis de 27 photos dans chacun. Afin d'économiser de l'espace, elle a acheté des albums 9 plus grands, chaque album comportant 50 pages. Si elle voulait mettre toutes ses photos dans les grands albums, avec le même nombre de photos dans chacun, combien de photos devrait-il y avoir dans chaque album ?
- 6) Un promoteur achetait un terrain. Il a acheté 4 acres à 1 099 \$ l'acre. Il a ensuite divisé le terrain qu'il a acheté en 7 lots. Combien devrait-il vendre chaque lot juste pour atteindre le seuil de rentabilité ?
- 7) Franco a développé un jeu pour téléphones qu'il a vendu pour 2 \$. Après la première semaine, il a découvert qu'il avait 1 870 téléchargements de filles et 4 fois plus de garçons téléchargent le jeu. Parmi les garçons qui l'ont téléchargé, il n'a eu que  $\frac{1}{5}$  qui a acheté le jeu complet. Combien de garçons ont acheté le jeu complet ?
- 8) Dans une usine de chips, il y avait des machines 90 fonctionnant avec chaque machine capable de produire des chips 88 par minute. S'il y a assez de chips pour remplir 8 cartons d'expédition, combien y a-t-il de chips par carton ?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_

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

- 1) Emanuele et Daniela comparaient leurs bonbons d'Halloween. Emanuele a reçu 3 fois plus de bonbons que Daniela en a reçu. Emanuele divise ensuite ses bonbons en tas 5 pour les manger plus tard. Si Daniela recevait 40 onces de bonbons, combien d'onces de bonbons se trouveraient dans chacun des tas de Emanuele ?
- 2) À la boulangerie de Paola au cours d'une année, elle a vendu des gâteaux d'anniversaire 36 pour 85 \$ le gâteau. À la fin de l'année, elle a déterminé que pour chaque gâteau vendu, elle avait dépensé  $\frac{1}{3}$  du prix de vente en ingrédients. Combien d'argent a-t-elle dépensé en ingrédients pour les gâteaux?
- 3) Une barre chocolatée king size coûte 1 \$, chaque barre chocolatée contenant 1 140 calories. Si vous achetiez 3 barres chocolatées et preniez 6 jours à les manger (en mangeant la même quantité chaque jour), combien de calories consommeriez-vous par jour ?
- 4) Alessandra essayait d'économiser 385 \$. À son travail, elle gagnait 14 \$ de l'heure et elle travaillait 33 heures par semaine. Après avoir payé sa nourriture et d'autres dépenses, elle n'a économisé que  $\frac{1}{2}$  de ses revenus hebdomadaires. Combien d'argent a-t-elle économisé chaque semaine ?
- 5) La mère de Elisabetta avait 12 petits albums photo remplis de 27 photos dans chacun. Afin d'économiser de l'espace, elle a acheté des albums 9 plus grands, chaque album comportant 50 pages. Si elle voulait mettre toutes ses photos dans les grands albums, avec le même nombre de photos dans chacun, combien de photos devrait-il y avoir dans chaque album ?
- 6) Un promoteur achetait un terrain. Il a acheté 4 acres à 1 099 \$ l'acre. Il a ensuite divisé le terrain qu'il a acheté en 7 lots. Combien devrait-il vendre chaque lot juste pour atteindre le seuil de rentabilité ?
- 7) Franco a développé un jeu pour téléphones qu'il a vendu pour 2 \$. Après la première semaine, il a découvert qu'il avait 1 870 téléchargements de filles et 4 fois plus de garçons téléchargent le jeu. Parmi les garçons qui l'ont téléchargé, il n'a eu que  $\frac{1}{5}$  qui a acheté le jeu complet. Combien de garçons ont acheté le jeu complet ?
- 8) Dans une usine de chips, il y avait des machines 90 fonctionnant avec chaque machine capable de produire des chips 88 par minute. S'il y a assez de chips pour remplir 8 cartons d'expédition, combien y a-t-il de chips par carton ?

1. 24
2. 1 020
3. 570
4. 231
5. 36
6. 628
7. 1 496
8. 990