

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

- 1) À la quincaillerie, vous pouvez acheter 5 boîtes de boulons pour 18,90 \$. Ceci peut être exprimé par l'équation  $Y=KX$ . Combien cela coûterait-il pour une boîte?
- 2) Un boulanger a utilisé l'équation  $Y=KX$  pour calculer qu'il avait gagné 45,81 \$ après avoir vendu 3 boîtes de ses biscuits pour 15,27 \$ pièce. Combien aurait-il gagné s'il avait vendu des boîtes 7 ?
- 3) L'équation  $Y=KX$  montre que vous gagneriez 22,75 \$ pour recycler 7 livres de canettes. Combien gagneriez-vous si vous recycliez 5 livres ?
- 4) Une fleuriste a utilisé l'équation  $Y=KX$  pour déterminer le nombre de fleurs dont elle aurait besoin pour les bouquets 4. Elle a déterminé qu'elle aurait besoin de 60 fleurs. Combien de fleurs y avait-il dans chaque bouquet ?
- 5) Pour déterminer combien de pages seraient nécessaires pour faire des livres 6, vous pouvez utiliser l'équation,  $156=(26)6$ . Combien de pages y a-t-il dans un livre ?
- 6) Une épicerie a payé 155,00 \$ pour 4 caisses de lait. Ceci peut être exprimé par l'équation  $Y=KX$ . C'était combien pour une caisse ?
- 7) L'équation  $92,80=(11.6)8$  montre combien il en coûte pour une entreprise d'acheter 8 de nouveaux uniformes. Combien cela coûterait-il d'acheter de nouveaux uniformes 7 ?
- 8) Une salle de cinéma a utilisé  $Y=\{VARKX\}$  pour calculer combien d'argent ils ont gagné en vendant des seaux de pop-corn où  $Y$  est le total et  $K$  est le prix par seau. Combien gagneraient-ils s'ils vendaient des seaux 9 ?
- 9) Un chauffeur de camion de crème glacée a utilisé l'équation  $Y=KX$  pour montrer combien d'argent il gagnait en vendant des barres de crème glacée 9. Il a déterminé qu'il gagnerait \$10,62. Combien gagnait-il par barre vendue ?
- 10) Alessandra a utilisé l'équation  $90=(30)3$  pour calculer le nombre de perles dont elle aurait besoin pour fabriquer des colliers 3. De combien de perles aurait-elle besoin pour fabriquer des colliers 5 ?

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

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

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1) À la quincaillerie, vous pouvez acheter 5 boîtes de boulons pour 18,90 \$. Ceci peut être exprimé par l'équation $Y=KX$ . Combien cela coûterait-il pour une boîte?  | 1. <u>\$3,78</u>   |
| 2) Un boulanger a utilisé l'équation $Y=KX$ pour calculer qu'il avait gagné 45,81 \$ après avoir vendu 3 boîtes de ses biscuits pour 15,27 \$ pièce. Combien aurait-il gagné s'il avait vendu des boîtes 7 ?                          | 2. <u>\$106,89</u> |
| 3) L'équation $Y=KX$ montre que vous gagneriez 22,75 \$ pour recycler 7 livres de canettes. Combien gagneriez-vous si vous recycliez 5 livres ?   | 3. <u>\$16,25</u>  |
| 4) Une fleuriste a utilisé l'équation $Y=KX$ pour déterminer le nombre de fleurs dont elle aurait besoin pour les bouquets 4. Elle a déterminé qu'elle aurait besoin de 60 fleurs. Combien de fleurs y avait-il dans chaque bouquet ? | 4. <u>15</u>       |
| 5) Pour déterminer combien de pages seraient nécessaires pour faire des livres 6, vous pouvez utiliser l'équation, $156=(26)6$ . Combien de pages y a-t-il dans un livre ?  | 5. <u>26</u>       |
| 6) Une épicerie a payé 155,00 \$ pour 4 caisses de lait. Ceci peut être exprimé par l'équation $Y=KX$ . C'était combien pour une caisse ?   | 6. <u>\$38,75</u>  |
| 7) L'équation $92,80=(11.6)8$ montre combien il en coûte pour une entreprise d'acheter 8 de nouveaux uniformes. Combien cela coûterait-il d'acheter de nouveaux uniformes 7 ?   | 7. <u>\$81,20</u>  |
| 8) Une salle de cinéma a utilisé $Y=\{VARKX\}$ pour calculer combien d'argent ils ont gagné en vendant des seaux de pop-corn où Y est le total et K est le prix par seau. Combien gagneraient-ils s'ils vendaient des seaux 9 ?       | 8. <u>\$36,90</u>  |
| 9) Un chauffeur de camion de crème glacée a utilisé l'équation $Y=KX$ pour montrer combien d'argent il gagnait en vendant des barres de crème glacée 9. Il a déterminé qu'il gagnerait \$10,62. Combien gagnait-il par barre vendue ? | 9. <u>\$1,18</u>   |
| 10) Alessandra a utilisé l'équation $90=(30)3$ pour calculer le nombre de perles dont elle aurait besoin pour fabriquer des colliers 3. De combien de perles aurait-elle besoin pour fabriquer des colliers 5 ?                       | 10. <u>150</u>     |