

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

- 1) Un entrepreneur en construction a utilisé l'équation $Y=KX$ pour déterminer qu'il lui en coûterait 5,91 \$ pour acheter 3 boîtes de clous. Combien coûte chaque boîte ?
- 2) L'équation $34,79=k7$ montre que l'achat de 7 sacs de pommes coûterait 34,79 dollars. C'est combien pour un sac ?
- 3) Une machine d'impression industrielle a imprimé 570 pages en 3 minutes. Combien aurait-il imprimé en 6 minutes ?
- 4) Un chauffeur de camion de crème glacée a déterminé qu'il avait gagné 3,96 \$ après avoir vendu 2 barres de crème glacée (en utilisant l'équation $y=kx$). Combien aurait-il gagné s'il avait vendu des barres 5 ?
- 5) 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 ?
- 6) Une épicerie a payé 133,92 \$ pour 4 caisses de lait. Ceci peut être exprimé par l'équation $Y=KX$. Combien auraient-ils payé pour les caisses 7 ?
- 7) Pour déterminer combien de pages seraient nécessaires pour faire des livres 4, vous pouvez utiliser l'équation, $244=(61)4$. Combien de pages y a-t-il dans un livre ?
- 8) À la quincaillerie, vous pouvez acheter 4 boîtes de boulons pour 16,52 \$. Cela peut être exprimé par l'équation $16,52=(4.13)4$. Combien cela coûterait-il pour les boîtes 8 ?
- 9) Une fleuriste a utilisé l'équation $Y=KX$ pour déterminer le nombre de fleurs dont elle aurait besoin pour les bouquets 5. Elle a déterminé qu'elle aurait besoin de 105 fleurs. Combien de fleurs y avait-il dans chaque bouquet ?
- 10) Un boulanger a utilisé l'équation $Y=KX$ pour calculer qu'il avait gagné 66,70 \$ après avoir vendu 5 boîtes de ses biscuits pour 13.34 \$ pièce. Combien aurait-il gagné s'il avait vendu des boîtes 8 ?

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

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

- | | |
|--|----------------------------|
| 1) Un entrepreneur en construction a utilisé l'équation $Y=KX$ pour déterminer qu'il lui en coûterait 5,91 \$ pour acheter 3 boîtes de clous. Combien coûte chaque boîte ? | 1. <u>\$1,97</u> |
| 2) L'équation $34,79=k7$ montre que l'achat de 7 sacs de pommes coûterait 34,79 dollars. C'est combien pour un sac ? | 2. <u>\$4,97</u> |
| 3) Une machine d'impression industrielle a imprimé 570 pages en 3 minutes. Combien aurait-il imprimé en 6 minutes ? | 3. <u>1140</u> |
| 4) Un chauffeur de camion de crème glacée a déterminé qu'il avait gagné 3,96 \$ après avoir vendu 2 barres de crème glacée (en utilisant l'équation $y=kx$). Combien aurait-il gagné s'il avait vendu des barres 5 ? | 4. <u>\$9,90</u> |
| 5) Une salle de cinéma a utilisé $Y=\{VAR KX\}$ 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 ? | 5. <u>\$71,64</u> |
| 6) Une épicerie a payé 133,92 \$ pour 4 caisses de lait. Ceci peut être exprimé par l'équation $Y=KX$. Combien auraient-ils payé pour les caisses 7 ? | 6. <u>\$234,36</u> |
| 7) Pour déterminer combien de pages seraient nécessaires pour faire des livres 4, vous pouvez utiliser l'équation, $244=(61)4$. Combien de pages y a-t-il dans un livre ? | 7. <u>61</u> |
| 8) À la quincaillerie, vous pouvez acheter 4 boîtes de boulons pour 16,52 \$. Cela peut être exprimé par l'équation $16,52=(4.13)4$. Combien cela coûterait-il pour les boîtes 8 ? | 8. <u>\$33,04</u> |
| 9) Une fleuriste a utilisé l'équation $Y=KX$ pour déterminer le nombre de fleurs dont elle aurait besoin pour les bouquets 5. Elle a déterminé qu'elle aurait besoin de 105 fleurs. Combien de fleurs y avait-il dans chaque bouquet ? | 9. <u>21</u> |
| 10) Un boulanger a utilisé l'équation $Y=KX$ pour calculer qu'il avait gagné 66,70 \$ après avoir vendu 5 boîtes de ses biscuits pour 13.34 \$ pièce. Combien aurait-il gagné s'il avait vendu des boîtes 8 ? | 10. <u>\$106,72</u> |