

**Resuelve cada problema.****Respuestas**

- 1) Un contratista de construcción usó la ecuación  $Y = KX$  para determinar que le costaría \$5.91 comprar 3 cajas de clavos. ¿Cuánto cuesta cada caja?
- 2) La ecuación  $34.79 = k7$  muestra que comprar 7 bolsas de manzanas costaría 34.79 dólares. ¿Cuánto cuesta una bolsa?
- 3) Una máquina de impresión industrial imprimió 570 páginas en 3 minutos. ¿Cuánto habría impreso en 6 minutos?
- 4) El conductor de un camión de helados determinó que había ganado \$3.96 después de vender 2 barras de helado (usando la ecuación  $y = kx$ ). ¿Cuánto habría ganado si vendiera 5 barras ?
- 5) Un cine usó  $Y = \{VARKX\}$  para calcular cuánto dinero ganaron vendiendo cubos de palomitas de maíz, donde  $Y$  es el total y  $K$  es el precio por cubo. ¿Cuánto ganarían si vendieran 9 cubos?
- 6) Una tienda de abarrotes pagó \$133.92 por 4 cajas de leche. Esto se puede expresar mediante la ecuación  $Y = KX$ . ¿Cuánto habrían pagado por 7 cajas?
- 7) Para determinar cuántas páginas se necesitarían para hacer 4 libros, puede usar la ecuación,  $244 = (61)4$ . ¿Cuántas páginas hay en un libro?
- 8) En la ferretería se pueden comprar 4 cajas de pernos por \$16.52. Esto se puede expresar mediante la ecuación  $16.52 = (4.13)4$ . ¿Cuánto costarían 8 cajas?
- 9) Una florista usó la ecuación  $Y = KX$  para determinar cuántas flores necesitaría para 5 ramos. Decidió que necesitaría 105 flores. ¿Cuántas flores había en cada ramo?
- 10) Un panadero usó la ecuación  $Y = KX$  para calcular que había ganado \$66.70 después de vender 5 cajas de sus galletas por \$13.34 cada una. ¿Cuánto habría ganado si hubiera vendido 8 cajas?

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

**Resuelve cada problema.****Respuestas**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1) Un contratista de construcción usó la ecuación $Y = KX$ para determinar que le costaría \$5.91 comprar 3 cajas de clavos. ¿Cuánto cuesta cada caja?   | 1. <u>\$1.97</u>    |
| 2) La ecuación $34.79=k7$ muestra que comprar 7 bolsas de manzanas costaría 34.79 dólares. ¿Cuánto cuesta una bolsa?   | 2. <u>\$4.97</u>    |
| 3) Una máquina de impresión industrial imprimió 570 páginas en 3 minutos. ¿Cuánto habría impreso en 6 minutos?   | 3. <u>1140</u>      |
| 4) El conductor de un camión de helados determinó que había ganado \$3.96 después de vender 2 barras de helado (usando la ecuación $y = kx$ ). ¿Cuánto habría ganado si vendiera 5 barras ?      | 4. <u>\$9.90</u>    |
| 5) Un cine usó $Y=\{VARKX\}$ para calcular cuánto dinero ganaron vendiendo cubos de palomitas de maíz, donde $Y$ es el total y $K$ es el precio por cubo. ¿Cuánto ganarían si vendieran 9 cubos? | 5. <u>\$71.64</u>   |
| 6) Una tienda de abarrotes pagó \$133.92 por 4 cajas de leche. Esto se puede expresar mediante la ecuación $Y=KX$ . ¿Cuánto habrían pagado por 7 cajas?  | 6. <u>\$234.36</u>  |
| 7) Para determinar cuántas páginas se necesitarían para hacer 4 libros, puede usar la ecuación, $244=(61)4$ . ¿Cuántas páginas hay en un libro?  | 7. <u>61</u>        |
| 8) En la ferretería se pueden comprar 4 cajas de pernos por \$16.52. Esto se puede expresar mediante la ecuación $16.52=(4.13)4$ . ¿Cuánto costarían 8 cajas?                                    | 8. <u>\$33.04</u>   |
| 9) Una florista usó la ecuación $Y=KX$ para determinar cuántas flores necesitaría para 5 ramos. Decidió que necesitaría 105 flores. ¿Cuántas flores había en cada ramo?                          | 9. <u>21</u>        |
| 10) Un panadero usó la ecuación $Y=KX$ para calcular que había ganado \$66.70 después de vender 5 cajas de sus galletas por \$13.34 cada una. ¿Cuánto habría ganado si hubiera vendido 8 cajas?  | 10. <u>\$106.72</u> |