

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

- 1) En la ferretería puede comprar 5 cajas de pernos por \$18.90. Esto se puede expresar mediante la ecuación  $Y=KX$ . ¿Cuánto costaría una caja?
- 2) Un panadero usó la ecuación  $Y=KX$  para calcular que había ganado \$45.81 después de vender 3 cajas de sus galletas por \$15.27 cada una. ¿Cuánto habría ganado si hubiera vendido 7 cajas?
- 3) La ecuación  $Y=KX$  muestra que ganaría \$22.75 por reciclar 7 libras de latas. ¿Cuánto ganarías si reciclaras 5 libras?
- 4) Una florista usó la ecuación  $Y=KX$  para determinar cuántas flores necesitaría para 4 ramos. Decidió que necesitaría 60 flores. ¿Cuántas flores había en cada ramo?
- 5) Para determinar cuántas páginas se necesitarían para hacer 6 libros, puede usar la ecuación,  $156=(26)6$ . ¿Cuántas páginas hay en un libro?
- 6) Una tienda de abarrotes pagó \$155.00 por 4 cajas de leche. Esto se puede expresar mediante la ecuación  $Y=KX$ . ¿Cuánto fue por una caja?
- 7) La ecuación  $92.80=(11.6)8$  muestra cuánto le cuesta a una empresa comprar 8 uniformes nuevos. ¿Cuánto costaría comprar 7 nuevos uniformes?
- 8) 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?
- 9) El conductor de un camión de helados usó la ecuación  $Y = KX$  para mostrar cuánto dinero ganó vendiendo 9 barras de helado. Determinó que ganaría \$10.62. ¿Cuánto gana por cada barra vendida?
- 10) Carmen usó la ecuación  $90=(30)3$  para calcular las cuentas que necesitaría para hacer 3 collares . ¿Cuántas cuentas necesitaría para hacer 5 collares ?

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) En la ferretería puede comprar 5 cajas de pernos por \$18.90. Esto se puede expresar mediante la ecuación  $Y=KX$ . ¿Cuánto costaría una caja?
- 2) Un panadero usó la ecuación  $Y=KX$  para calcular que había ganado \$45.81 después de vender 3 cajas de sus galletas por \$15.27 cada una. ¿Cuánto habría ganado si hubiera vendido 7 cajas?
- 3) La ecuación  $Y=KX$  muestra que ganaría \$22.75 por reciclar 7 libras de latas. ¿Cuánto ganarías si reciclaras 5 libras?
- 4) Una florista usó la ecuación  $Y=KX$  para determinar cuántas flores necesitaría para 4 ramos. Decidió que necesitaría 60 flores. ¿Cuántas flores había en cada ramo?
- 5) Para determinar cuántas páginas se necesitarían para hacer 6 libros, puede usar la ecuación,  $156=(26)6$ . ¿Cuántas páginas hay en un libro?
- 6) Una tienda de abarrotes pagó \$155.00 por 4 cajas de leche. Esto se puede expresar mediante la ecuación  $Y=KX$ . ¿Cuánto fue por una caja?
- 7) La ecuación  $92.80=(11.6)8$  muestra cuánto le cuesta a una empresa comprar 8 uniformes nuevos. ¿Cuánto costaría comprar 7 nuevos uniformes?
- 8) 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?
- 9) El conductor de un camión de helados usó la ecuación  $Y = KX$  para mostrar cuánto dinero ganó vendiendo 9 barras de helado. Determinó que ganaría \$10.62. ¿Cuánto gana por cada barra vendida?
- 10) Carmen usó la ecuación  $90=(30)3$  para calcular las cuentas que necesitaría para hacer 3 collares . ¿Cuántas cuentas necesitaría para hacer 5 collares ?

**Respuestas**

1. \$3.78
2. \$106.89
3. \$16.25
4. 15
5. 26
6. \$38.75
7. \$81.20
8. \$36.90
9. \$1.18
10. 150