

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

- 1) Un panadero usó la ecuación $Y=KX$ para calcular que había ganado \$71.75 después de vender 5 cajas de sus galletas. ¿Cuánto ganó por caja?
- 2) Una máquina de impresión industrial imprimió 1841 páginas en 7 minutos. ¿Cuántas páginas imprimió en un minuto?
- 3) 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 6 cubos?
- 4) Una tienda de abarrotes pagó \$91.72 por 4 cajas de leche. Esto se puede expresar mediante la ecuación $Y=KX$. ¿Cuánto fue por una caja?
- 5) Para determinar cuántas páginas se necesitarían para hacer 9 libros, puede usar la ecuación, $882=(98)9$. ¿Cuántas páginas habrá en 7 libros?
- 6) Un contratista de construcción usó la ecuación $Y = KX$ para determinar que le costaría \$15.36 comprar 6 cajas de clavos. ¿Cuánto cuesta cada caja?
- 7) La ecuación $87.76=(10.97)8$ muestra cuánto le cuesta a una empresa comprar 8 uniformes nuevos. ¿Cuánto cuesta por uniforme?
- 8) En la ferretería se pueden comprar 8 cajas de pernos por \$18.24. Esto se puede expresar mediante la ecuación $18.24=(2.28)8$. ¿Cuánto costarían 4 cajas?
- 9) La ecuación $15.12=(5.04)3$ muestra cuánto dinero ganarías reciclando 3 libras de latas. ¿Cuánto gana por libra reciclada?
- 10) Flor usó la ecuación $147=(49)3$ para calcular las cuentas que necesitaría para hacer 3 collares . ¿Cuántas cuentas necesitaría para hacer 8 collares ?

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

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

- | | |
|--|-------------------|
| 1) Un panadero usó la ecuación $Y=KX$ para calcular que había ganado \$71.75 después de vender 5 cajas de sus galletas. ¿Cuánto ganó por caja? | 1. <u>\$14.35</u> |
| 2) Una máquina de impresión industrial imprimió 1841 páginas en 7 minutos. ¿Cuántas páginas imprimió en un minuto? | 2. <u>263</u> |
| 3) 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 6 cubos? | 3. <u>\$23.34</u> |
| 4) Una tienda de abarrotes pagó \$91.72 por 4 cajas de leche. Esto se puede expresar mediante la ecuación $Y=KX$. ¿Cuánto fue por una caja? | 4. <u>\$22.93</u> |
| 5) Para determinar cuántas páginas se necesitarían para hacer 9 libros, puede usar la ecuación, $882=(98)9$. ¿Cuántas páginas habrá en 7 libros? | 5. <u>686</u> |
| 6) Un contratista de construcción usó la ecuación $Y = KX$ para determinar que le costaría \$15.36 comprar 6 cajas de clavos. ¿Cuánto cuesta cada caja? | 6. <u>\$2.56</u> |
| 7) La ecuación $87.76=(10.97)8$ muestra cuánto le cuesta a una empresa comprar 8 uniformes nuevos. ¿Cuánto cuesta por uniforme? | 7. <u>\$10.97</u> |
| 8) En la ferretería se pueden comprar 8 cajas de pernos por \$18.24. Esto se puede expresar mediante la ecuación $18.24=(2.28)8$. ¿Cuánto costarían 4 cajas? | 8. <u>\$9.12</u> |
| 9) La ecuación $15.12=(5.04)3$ muestra cuánto dinero ganarías reciclando 3 libras de latas. ¿Cuánto gana por libra reciclada? | 9. <u>\$5.04</u> |
| 10) Flor usó la ecuación $147=(49)3$ para calcular las cuentas que necesitaría para hacer 3 collares. ¿Cuántas cuentas necesitaría para hacer 8 collares? | 10. <u>392</u> |