

**Resuelve cada problema.**

- 1) Una biblioteca normalmente recauda \$ 45 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 61.2. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 2) El modelo de teléfono del año pasado tenía una batería que duraba 13 horas. Este año, la batería solo dura 7.28 horas. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la duración de la batería?
- 3) Julieta compró una computadora por \$249.3. Quique compró una por \$277. La computadora de Julieta era un \_\_\_\_\_ por ciento más barata.
- 4) Ramiro pasó 21 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 26.04 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 5) En febrero, Paulo pasó 31 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 17.98 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
- 6) Gustavo solía tener \$438 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$604.44. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 7) El precio de Internet en un teléfono era de \$10 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$12.2 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 8) Tere solía tomarle 10 minutos hacer 20 problemas de multiplicación. Ahora puede hacer la misma página en 12.4 minutos. Ahora es un \_\_\_\_\_ por ciento más rápida.
- 9) La familia de Beatriz decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$124 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$66.96. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 10) El año pasado, una licencia de pesca costó \$56. Este año, la licencia costará \$47.04. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.

**Respuestas**

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

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

- 1) Una biblioteca normalmente recauda \$ 45 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 61.2.  
¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?  
1. 36
- 2) El modelo de teléfono del año pasado tenía una batería que duraba 13 horas. Este año, la batería solo dura 7.28 horas. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la duración de la batería?  
2. 44
- 3) Julieta compró una computadora por \$249.3. Quique compró una por \$277. La computadora de Julieta era un \_\_\_\_\_ por ciento más barata.  
3. 10
- 4) Ramiro pasó 21 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 26.04 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.  
4. 24
- 5) En febrero, Paulo pasó 31 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 17.98 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?  
5. 42
- 6) Gustavo solía tener \$438 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$604.44. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.  
6. 38
- 7) El precio de Internet en un teléfono era de \$10 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$12.2 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.  
7. 22
- 8) Tere solía tomarle 10 minutos hacer 20 problemas de multiplicación. Ahora puede hacer la misma página en 12.4 minutos. Ahora es un \_\_\_\_\_ por ciento más rápida.  
8. 24
- 9) La familia de Beatriz decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$124 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$66.96. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?  
9. 46
- 10) El año pasado, una licencia de pesca costó \$56. Este año, la licencia costará \$47.04. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.  
10. 16



**Resuelve cada problema.**

**Respuestas**

10	38	16	42	22
44	24	46	36	24

- 1) Una biblioteca normalmente recauda \$ 45 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 61.2. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 2) El modelo de teléfono del año pasado tenía una batería que duraba 13 horas. Este año, la batería solo dura 7.28 horas. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la duración de la batería?
- 3) Julieta compró una computadora por \$249.3. Quique compró una por \$277. La computadora de Julieta era un \_\_\_\_\_ por ciento más barata.
- 4) Ramiro pasó 21 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 26.04 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 5) En febrero, Paulo pasó 31 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 17.98 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
- 6) Gustavo solía tener \$438 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$604.44. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 7) El precio de Internet en un teléfono era de \$10 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$12.2 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 8) Tere solía tomarle 10 minutos hacer 20 problemas de multiplicación. Ahora puede hacer la misma página en 12.4 minutos. Ahora es un \_\_\_\_\_ por ciento más rápida.
- 9) La familia de Beatriz decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$124 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$66.96. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 10) El año pasado, una licencia de pesca costó \$56. Este año, la licencia costará \$47.04. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.

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