



**Resuelve cada problema.**

**Respuestas**

- 1) Un batido de frutas pequeño es de 11 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 13.86 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
  
- 2) En febrero, Sofía consiguió un cachorro que pesaba 13 kilogramos. En octubre, el cachorro pesaba 18.46 kilogramos. ¿Cuál fue el porcentaje de aumento de peso del cachorro?
  
- 3) Rocio solía tomarle 10 minutos hacer 20 problemas de multiplicación. Ahora puede hacer la misma página en 13.4 minutos. Ahora es un \_\_\_\_\_ por ciento más rápida.
  
- 4) Un refresco grande tiene 286 calorías y un refresco pequeño tiene 240.24 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
  
- 5) Un poste tenía supuestamente 16 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 20.48 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
  
- 6) El precio de Internet en un teléfono era de \$7 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$10.36 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
  
- 7) El año pasado, una licencia de pesca costó \$53. Este año, la licencia costará \$33.92. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
  
- 8) Una tienda normalmente tenía un promedio de 165 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 128.7 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
  
- 9) Una biblioteca normalmente recauda \$ 49 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 73.5. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
  
- 10) Un juego normalmente cuesta \$50, pero Guadalupe usó un cupón y obtuvo el juego por \$29. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.

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

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

- 1) Un batido de frutas pequeño es de 11 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 13.86 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 2) En febrero, Sofía consiguió un cachorro que pesaba 13 kilogramos. En octubre, el cachorro pesaba 18.46 kilogramos. ¿Cuál fue el porcentaje de aumento de peso del cachorro?
- 3) Rocio solía tomarle 10 minutos hacer 20 problemas de multiplicación. Ahora puede hacer la misma página en 13.4 minutos. Ahora es un \_\_\_\_\_ por ciento más rápida.
- 4) Un refresco grande tiene 286 calorías y un refresco pequeño tiene 240.24 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
- 5) Un poste tenía supuestamente 16 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 20.48 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- 6) El precio de Internet en un teléfono era de \$7 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$10.36 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 7) El año pasado, una licencia de pesca costó \$53. Este año, la licencia costará \$33.92. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 8) Una tienda normalmente tenía un promedio de 165 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 128.7 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 9) Una biblioteca normalmente recauda \$ 49 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 73.5. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 10) Un juego normalmente cuesta \$50, pero Guadalupe usó un cupón y obtuvo el juego por \$29. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.

1. 26
2. 42
3. 34
4. 16
5. 28
6. 48
7. 36
8. 22
9. 50
10. 42



**Resuelve cada problema.**

**Respuestas**

28	36	42	42	34
48	22	26	16	50

1) Un batido de frutas pequeño es de 11 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 13.86 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.

1. \_\_\_\_\_

2) En febrero, Sofía consiguió un cachorro que pesaba 13 kilogramos. En octubre, el cachorro pesaba 18.46 kilogramos. ¿Cuál fue el porcentaje de aumento de peso del cachorro?

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

3) Rocio solía tomarle 10 minutos hacer 20 problemas de multiplicación. Ahora puede hacer la misma página en 13.4 minutos. Ahora es un \_\_\_\_\_ por ciento más rápida.

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

4) Un refresco grande tiene 286 calorías y un refresco pequeño tiene 240.24 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

5) Un poste tenía supuestamente 16 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 20.48 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

6) El precio de Internet en un teléfono era de \$7 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$10.36 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.

10. \_\_\_\_\_

7) El año pasado, una licencia de pesca costó \$53. Este año, la licencia costará \$33.92. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.

8) Una tienda normalmente tenía un promedio de 165 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 128.7 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?

9) Una biblioteca normalmente recauda \$ 49 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 73.5. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?

10) Un juego normalmente cuesta \$50, pero Guadalupe usó un cupón y obtuvo el juego por \$29. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.



**Resuelve cada problema.**

**Respuestas**

- 1) En febrero, Hilda consiguió un cachorro que pesaba 14 kilogramos. En octubre, el cachorro pesaba 18.76 kilogramos. ¿Cuál fue el porcentaje de aumento de peso del cachorro?
  
- 2) Normalmente, un juego cuesta \$ 36. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 48.24. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
  
- 3) Una biblioteca normalmente recauda \$ 41 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 46.74. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
  
- 4) Un poste tenía supuestamente 14 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 15.96 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
  
- 5) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 73. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 65.7. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
  
- 6) Un refresco grande tiene 290 calorías y un refresco pequeño tiene 237.8 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
  
- 7) En febrero, Quique pasó 48 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 39.36 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
  
- 8) Una tienda normalmente tenía un promedio de 143 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 97.24 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
  
- 9) El año pasado, una licencia de pesca costó \$51. Este año, la licencia costará \$45.9. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
  
- 10) El mes pasado, Ignacio gastó 92 dólares en videojuegos. Este mes solo gastó \$62.56. Gastó \_\_\_\_\_ por ciento menos este mes.

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

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

- 1) En febrero, Hilda consiguió un cachorro que pesaba 14 kilogramos. En octubre, el cachorro pesaba 18.76 kilogramos. ¿Cuál fue el porcentaje de aumento de peso del cachorro?
- 2) Normalmente, un juego cuesta \$ 36. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 48.24. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 3) Una biblioteca normalmente recauda \$ 41 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 46.74. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 4) Un poste tenía supuestamente 14 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 15.96 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- 5) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 73. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 65.7. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 6) Un refresco grande tiene 290 calorías y un refresco pequeño tiene 237.8 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
- 7) En febrero, Quique pasó 48 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 39.36 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
- 8) Una tienda normalmente tenía un promedio de 143 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 97.24 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 9) El año pasado, una licencia de pesca costó \$51. Este año, la licencia costará \$45.9. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 10) El mes pasado, Ignacio gastó 92 dólares en videojuegos. Este mes solo gastó \$62.56. Gastó \_\_\_\_\_ por ciento menos este mes.

1. 34
2. 34
3. 14
4. 14
5. 10
6. 18
7. 18
8. 32
9. 10
10. 32



**Resuelve cada problema.**

34	10	10	14	18
14	32	34	32	18

**Respuestas**

- 1) En febrero, Hilda consiguió un cachorro que pesaba 14 kilogramos. En octubre, el cachorro pesaba 18.76 kilogramos. ¿Cuál fue el porcentaje de aumento de peso del cachorro?
- 2) Normalmente, un juego cuesta \$ 36. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 48.24. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 3) Una biblioteca normalmente recauda \$ 41 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 46.74. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 4) Un poste tenía supuestamente 14 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 15.96 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- 5) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 73. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 65.7. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 6) Un refresco grande tiene 290 calorías y un refresco pequeño tiene 237.8 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
- 7) En febrero, Quique pasó 48 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 39.36 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
- 8) Una tienda normalmente tenía un promedio de 143 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 97.24 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 9) El año pasado, una licencia de pesca costó \$51. Este año, la licencia costará \$45.9. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 10) El mes pasado, Ignacio gastó 92 dólares en videojuegos. Este mes solo gastó \$62.56. Gastó \_\_\_\_\_ por ciento menos este mes.

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) El modelo de teléfono del año pasado tenía una batería que duraba 15 horas. Este año, la batería solo dura 11.4 horas. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la duración de la batería?
- 2) Un refresco grande tiene 209 calorías y un refresco pequeño tiene 158.84 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
- 3) La familia de Julieta decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$80 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$65.6. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 4) Un batido de frutas pequeño es de 24 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 33.6 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 5) Una tienda normalmente tenía un promedio de 164 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 85.28 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 6) Hilda compró una computadora por \$205.26. Marco compró una por \$311. La computadora de Hilda era un \_\_\_\_\_ por ciento más barata.
- 7) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 14 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$19.32 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 8) Fernando solía tener \$432 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$613.44. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 9) En febrero, Voluntad pasó 40 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 28 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
- 10) El precio de Internet en un teléfono era de \$9 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$12.24 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.

**Respuestas**

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

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

- 1) El modelo de teléfono del año pasado tenía una batería que duraba 15 horas. Este año, la batería solo dura 11.4 horas. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la duración de la batería?
- 2) Un refresco grande tiene 209 calorías y un refresco pequeño tiene 158.84 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
- 3) La familia de Julieta decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$80 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$65.6. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 4) Un batido de frutas pequeño es de 24 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 33.6 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_% más grande.
- 5) Una tienda normalmente tenía un promedio de 164 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 85.28 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 6) Hilda compró una computadora por \$205.26. Marco compró una por \$311. La computadora de Hilda era un \_\_\_\_ por ciento más barata.
- 7) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 14 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$19.32 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_ por ciento.
- 8) Fernando solía tener \$432 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$613.44. Este fue un aumento del \_\_\_\_%.
- 9) En febrero, Voluntad pasó 40 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 28 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
- 10) El precio de Internet en un teléfono era de \$9 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$12.24 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_%.

1. 24
2. 24
3. 18
4. 40
5. 48
6. 34
7. 38
8. 42
9. 30
10. 36



**Resuelve cada problema.**

40	24	24	36	38
42	48	30	18	34

**Respuestas**

- 1) El modelo de teléfono del año pasado tenía una batería que duraba 15 horas. Este año, la batería solo dura 11.4 horas. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la duración de la batería?
- 2) Un refresco grande tiene 209 calorías y un refresco pequeño tiene 158.84 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
- 3) La familia de Julieta decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$80 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$65.6. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 4) Un batido de frutas pequeño es de 24 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 33.6 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 5) Una tienda normalmente tenía un promedio de 164 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 85.28 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 6) Hilda compró una computadora por \$205.26. Marco compró una por \$311. La computadora de Hilda era un \_\_\_\_\_ por ciento más barata.
- 7) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 14 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$19.32 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 8) Fernando solía tener \$432 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$613.44. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 9) En febrero, Voluntad pasó 40 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 28 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
- 10) El precio de Internet en un teléfono era de \$9 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$12.24 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.

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



**Resuelve cada problema.**

**Respuestas**

- 1) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 55. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 30.8. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 2) Laura solía tomarle 8 minutos hacer 20 problemas de multiplicación. Ahora puede hacer la misma página en 10.88 minutos. Ahora es un \_\_\_\_\_ por ciento más rápida.
- 3) Un juego normalmente cuesta \$57, pero Julieta usó un cupón y obtuvo el juego por \$35.34. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.
- 4) La familia de Daniela decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$141 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$93.06. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 5) Alejandro pasó 25 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 31.5 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 6) El año pasado, una licencia de pesca costó \$53. Este año, la licencia costará \$37.1. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 7) Normalmente, un juego cuesta \$ 32. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 37.76. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 8) María solía vivir en 14 a kilómetros de la escuela, pero después de mudarse ahora vive a 9.52 kilómetros de distancia. Está un \_\_\_\_\_ por ciento más cerca de la escuela.
- 9) Quique solía tener \$406 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$479.08. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 10) Una biblioteca normalmente recauda \$ 31 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 42.78. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 55. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 30.8. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 2) Laura solía tomarle 8 minutos hacer 20 problemas de multiplicación. Ahora puede hacer la misma página en 10.88 minutos. Ahora es un \_\_\_\_\_ por ciento más rápida.
- 3) Un juego normalmente cuesta \$57, pero Julieta usó un cupón y obtuvo el juego por \$35.34. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.
- 4) La familia de Daniela decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$141 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$93.06. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 5) Alejandro pasó 25 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 31.5 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 6) El año pasado, una licencia de pesca costó \$53. Este año, la licencia costará \$37.1. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 7) Normalmente, un juego cuesta \$ 32. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 37.76. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 8) María solía vivir en 14 a kilómetros de la escuela, pero después de mudarse ahora vive a 9.52 kilómetros de distancia. Está un \_\_\_\_\_ por ciento más cerca de la escuela.
- 9) Quique solía tener \$406 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$479.08. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 10) Una biblioteca normalmente recauda \$ 31 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 42.78. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?

**Respuestas**

1. 44
2. 36
3. 38
4. 34
5. 26
6. 30
7. 18
8. 32
9. 18
10. 38



**Resuelve cada problema.**

18	38	44	26	18
36	34	38	32	30

**Respuestas**

- 1) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 55. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 30.8. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 2) Laura solía tomarle 8 minutos hacer 20 problemas de multiplicación. Ahora puede hacer la misma página en 10.88 minutos. Ahora es un \_\_\_\_\_ por ciento más rápida.
- 3) Un juego normalmente cuesta \$57, pero Julieta usó un cupón y obtuvo el juego por \$35.34. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.
- 4) La familia de Daniela decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$141 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$93.06. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 5) Alejandro pasó 25 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 31.5 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 6) El año pasado, una licencia de pesca costó \$53. Este año, la licencia costará \$37.1. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 7) Normalmente, un juego cuesta \$ 32. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 37.76. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 8) María solía vivir en 14 a kilómetros de la escuela, pero después de mudarse ahora vive a 9.52 kilómetros de distancia. Está un \_\_\_\_\_ por ciento más cerca de la escuela.
- 9) Quique solía tener \$406 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$479.08. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 10) Una biblioteca normalmente recauda \$ 31 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 42.78. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?

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



**Resuelve cada problema.**

**Respuestas**

- 1) Alejandra solía vivir en 15 a kilómetros de la escuela, pero después de mudarse ahora vive a 13.2 kilómetros de distancia. Está un \_\_\_\_\_ por ciento más cerca de la escuela.
- 2) El mes pasado, Uriel gastó 58 dólares en videojuegos. Este mes solo gastó \$51.04. Gastó \_\_\_\_\_ por ciento menos este mes.
- 3) Normalmente, un chef usa 12 onzas de chocolate para hacer galletas con chispas de chocolate. Pero comenzó a usar 16.08 onzas en su lugar. Debería anunciar que las galletas tienen un \_\_\_\_\_ por ciento más de chocolate.
- 4) Paulina compró una computadora por \$222.6. Samuel compró una por \$318. La computadora de Paulina era un \_\_\_\_\_ por ciento más barata.
- 5) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 12 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$13.92 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 6) Normalmente, un juego cuesta \$ 35. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 51.8. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 7) Un batido de frutas pequeño es de 13 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 14.56 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 8) Leonardo pasó 20 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 24 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 9) Una biblioteca normalmente recauda \$ 37 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 52.54. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 10) El año pasado, una licencia de pesca costó \$50. Este año, la licencia costará \$30. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.

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

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

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1) Alejandra solía vivir en 15 a kilómetros de la escuela, pero después de mudarse ahora vive a 13.2 kilómetros de distancia. Está un _____ por ciento más cerca de la escuela.   | 1. <u>12</u>                 |
| 2) El mes pasado, Uriel gastó 58 dólares en videojuegos. Este mes solo gastó \$51.04. Gastó _____ por ciento menos este mes.  | 2. <u>12</u><br>3. <u>34</u> |
| 3) Normalmente, un chef usa 12 onzas de chocolate para hacer galletas con chispas de chocolate. Pero comenzó a usar 16.08 onzas en su lugar. Debería anunciar que las galletas tienen un _____ por ciento más de chocolate. | 4. <u>30</u><br>5. <u>16</u> |
| 4) Paulina compró una computadora por \$222.6. Samuel compró una por \$318. La computadora de Paulina era un _____ por ciento más barata.   | 6. <u>48</u><br>7. <u>12</u> |
| 5) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 12 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$13.92 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del _____ por ciento.                               | 8. <u>20</u><br>9. <u>42</u> |
| 6) Normalmente, un juego cuesta \$ 35. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 51.8. Este es un aumento del _____ por ciento.  | 10. <u>40</u>                |
| 7) Un batido de frutas pequeño es de 13 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 14.56 onzas. El batido de frutas grande es un _____% más grande.   |                              |
| 8) Leonardo pasó 20 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 24 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un _____ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.   |                              |
| 9) Una biblioteca normalmente recauda \$ 37 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 52.54. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?  |                              |
| 10) El año pasado, una licencia de pesca costó \$50. Este año, la licencia costará \$30. Esto es el _____ por ciento de disminución.  |                              |



**Resuelve cada problema.**

40	12	48	42	12
12	20	30	34	16

**Respuestas**

- 1) Alejandra solía vivir en 15 a kilómetros de la escuela, pero después de mudarse ahora vive a 13.2 kilómetros de distancia. Está un \_\_\_\_\_ por ciento más cerca de la escuela.
- 2) El mes pasado, Uriel gastó 58 dólares en videojuegos. Este mes solo gastó \$51.04. Gastó \_\_\_\_\_ por ciento menos este mes.
- 3) Normalmente, un chef usa 12 onzas de chocolate para hacer galletas con chispas de chocolate. Pero comenzó a usar 16.08 onzas en su lugar. Debería anunciar que las galletas tienen un \_\_\_\_\_ por ciento más de chocolate.
- 4) Paulina compró una computadora por \$222.6. Samuel compró una por \$318. La computadora de Paulina era un \_\_\_\_\_ por ciento más barata.
- 5) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 12 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$13.92 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 6) Normalmente, un juego cuesta \$ 35. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 51.8. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 7) Un batido de frutas pequeño es de 13 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 14.56 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 8) Leonardo pasó 20 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 24 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 9) Una biblioteca normalmente recauda \$ 37 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 52.54. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 10) El año pasado, una licencia de pesca costó \$50. Este año, la licencia costará \$30. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.

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

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

- 1) Daniela solía vivir en 10 a kilómetros de la escuela, pero después de mudarse ahora vive a 7 kilómetros de distancia. Está un \_\_\_\_\_ por ciento más cerca de la escuela.
- 2) Gustavo pasó 29 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 32.48 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 3) El año pasado, una licencia de pesca costó \$57. Este año, la licencia costará \$41.04. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 4) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 15 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$18 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 5) El precio de Internet en un teléfono era de \$8 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$9.92 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 6) Una tienda normalmente tenía un promedio de 108 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 75.6 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 7) Un batido de frutas pequeño es de 30 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 34.2 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 8) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 76. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 44.08. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 9) Normalmente, un juego cuesta \$ 35. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 40.6. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 10) Normalmente, un chef usa 12 onzas de chocolate para hacer galletas con chispas de chocolate. Pero comenzó a usar 13.44 onzas en su lugar. Debería anunciar que las galletas tienen un \_\_\_\_\_ por ciento más de chocolate.

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

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

- 1) Daniela solía vivir en 10 a kilómetros de la escuela, pero después de mudarse ahora vive a 7 kilómetros de distancia. Está un \_\_\_\_\_ por ciento más cerca de la escuela.
- 2) Gustavo pasó 29 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 32.48 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 3) El año pasado, una licencia de pesca costó \$57. Este año, la licencia costará \$41.04. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 4) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 15 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$18 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 5) El precio de Internet en un teléfono era de \$8 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$9.92 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 6) Una tienda normalmente tenía un promedio de 108 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 75.6 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 7) Un batido de frutas pequeño es de 30 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 34.2 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 8) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 76. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 44.08. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 9) Normalmente, un juego cuesta \$ 35. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 40.6. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 10) Normalmente, un chef usa 12 onzas de chocolate para hacer galletas con chispas de chocolate. Pero comenzó a usar 13.44 onzas en su lugar. Debería anunciar que las galletas tienen un \_\_\_\_\_ por ciento más de chocolate.

1. 30
2. 12
3. 28
4. 20
5. 24
6. 30
7. 14
8. 42
9. 16
10. 12



**Resuelve cada problema.**

30	12	24	42	30
12	14	28	16	20

**Respuestas**

- 1) Daniela solía vivir en 10 a kilómetros de la escuela, pero después de mudarse ahora vive a 7 kilómetros de distancia. Está un \_\_\_\_\_ por ciento más cerca de la escuela.
- 2) Gustavo pasó 29 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 32.48 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 3) El año pasado, una licencia de pesca costó \$57. Este año, la licencia costará \$41.04. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 4) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 15 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$18 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 5) El precio de Internet en un teléfono era de \$8 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$9.92 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 6) Una tienda normalmente tenía un promedio de 108 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 75.6 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 7) Un batido de frutas pequeño es de 30 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 34.2 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 8) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 76. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 44.08. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 9) Normalmente, un juego cuesta \$ 35. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 40.6. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 10) Normalmente, un chef usa 12 onzas de chocolate para hacer galletas con chispas de chocolate. Pero comenzó a usar 13.44 onzas en su lugar. Debería anunciar que las galletas tienen un \_\_\_\_\_ por ciento más de chocolate.

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



**Resuelve cada problema.**

**Respuestas**

- 1) Un batido de frutas pequeño es de 30 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 39 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 2) El precio de Internet en un teléfono era de \$5 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$5.9 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 3) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 93. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 70.68. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 4) En un restaurante, la cuenta llegó a \$56. Si deja \$63.84, ¿qué porcentaje de propina es ese?
- 5) Un poste tenía supuestamente 17 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 19.04 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- 6) Una tienda normalmente tenía un promedio de 166 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 129.48 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 7) Uriel pasó 23 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 33.12 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 8) Un refresco grande tiene 228 calorías y un refresco pequeño tiene 173.28 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
- 9) La familia de Wendy decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$131 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$75.98. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 10) Normalmente, un juego cuesta \$ 32. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 47.36. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) Un batido de frutas pequeño es de 30 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 39 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 2) El precio de Internet en un teléfono era de \$5 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$5.9 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 3) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 93. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 70.68. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 4) En un restaurante, la cuenta llegó a \$56. Si deja \$63.84, ¿qué porcentaje de propina es ese?
- 5) Un poste tenía supuestamente 17 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 19.04 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- 6) Una tienda normalmente tenía un promedio de 166 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 129.48 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 7) Uriel pasó 23 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 33.12 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 8) Un refresco grande tiene 228 calorías y un refresco pequeño tiene 173.28 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
- 9) La familia de Wendy decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$131 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$75.98. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 10) Normalmente, un juego cuesta \$ 32. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 47.36. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.

**Respuestas**

1. 30
2. 18
3. 24
4. 14
5. 12
6. 22
7. 44
8. 24
9. 42
10. 48



**Resuelve cada problema.**

24	18	48	14	22
30	42	24	44	12

**Respuestas**

- 1) Un batido de frutas pequeño es de 30 onzas, mientras que un batido de frutas grande tiene 39 onzas. El batido de frutas grande es un \_\_\_\_\_% más grande.
- 2) El precio de Internet en un teléfono era de \$5 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$5.9 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 3) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 93. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 70.68. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 4) En un restaurante, la cuenta llegó a \$56. Si deja \$63.84, ¿qué porcentaje de propina es ese?
- 5) Un poste tenía supuestamente 17 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 19.04 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- 6) Una tienda normalmente tenía un promedio de 166 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 129.48 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 7) Uriel pasó 23 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 33.12 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 8) Un refresco grande tiene 228 calorías y un refresco pequeño tiene 173.28 calorías. El refresco pequeño tiene un \_\_\_\_\_ por ciento menos de calorías.
- 9) La familia de Wendy decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$131 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$75.98. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 10) Normalmente, un juego cuesta \$ 32. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 47.36. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) El precio de Internet en un teléfono era de \$5 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$6 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 2) Fernando solía tener \$422 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$624.56. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 3) Un poste tenía supuestamente 12 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 14.64 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- 4) En febrero, Samuel pasó 35 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 20.3 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
- 5) La familia de Alejandra decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$72 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$57.6. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 6) Un juego normalmente cuesta \$60, pero Beatriz usó un cupón y obtuvo el juego por \$34.8. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.
- 7) En febrero, Sofía consiguió un cachorro que pesaba 15 kilogramos. En octubre, el cachorro pesaba 16.8 kilogramos. ¿Cuál fue el porcentaje de aumento de peso del cachorro?
- 8) Normalmente, un chef usa 13 onzas de chocolate para hacer galletas con chispas de chocolate. Pero comenzó a usar 16.38 onzas en su lugar. Debería anunciar que las galletas tienen un \_\_\_\_\_ por ciento más de chocolate.
- 9) El año pasado, una licencia de pesca costó \$57. Este año, la licencia costará \$36.48. Esto es el \_\_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 10) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 14 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$17.08 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.

**Respuestas**

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) El precio de Internet en un teléfono era de \$5 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$6 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_%.
- 2) Fernando solía tener \$422 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$624.56. Este fue un aumento del \_\_\_\_%.
- 3) Un poste tenía supuestamente 12 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 14.64 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- 4) En febrero, Samuel pasó 35 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 20.3 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
- 5) La familia de Alejandra decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$72 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$57.6. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 6) Un juego normalmente cuesta \$60, pero Beatriz usó un cupón y obtuvo el juego por \$34.8. El cupón era de un \_\_\_\_ por ciento de descuento.
- 7) En febrero, Sofía consiguió un cachorro que pesaba 15 kilogramos. En octubre, el cachorro pesaba 16.8 kilogramos. ¿Cuál fue el porcentaje de aumento de peso del cachorro?
- 8) Normalmente, un chef usa 13 onzas de chocolate para hacer galletas con chispas de chocolate. Pero comenzó a usar 16.38 onzas en su lugar. Debería anunciar que las galletas tienen un \_\_\_\_ por ciento más de chocolate.
- 9) El año pasado, una licencia de pesca costó \$57. Este año, la licencia costará \$36.48. Esto es el \_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 10) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 14 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$17.08 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_ por ciento.

**Respuestas**

1. 20
2. 48
3. 22
4. 42
5. 20
6. 42
7. 12
8. 26
9. 36
10. 22



**Resuelve cada problema.**

26	12	42	20	36
22	22	42	20	48

**Respuestas**

- 1) El precio de Internet en un teléfono era de \$5 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$6 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_%.
- 2) Fernando solía tener \$422 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$624.56. Este fue un aumento del \_\_\_\_%.
- 3) Un poste tenía supuestamente 12 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 14.64 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- 4) En febrero, Samuel pasó 35 horas viendo Netflix. En marzo, solo pasó 20.3 horas viendolo. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución en la cantidad de tiempo que pasó en Netflix?
- 5) La familia de Alejandra decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$72 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$57.6. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 6) Un juego normalmente cuesta \$60, pero Beatriz usó un cupón y obtuvo el juego por \$34.8. El cupón era de un \_\_\_\_ por ciento de descuento.
- 7) En febrero, Sofía consiguió un cachorro que pesaba 15 kilogramos. En octubre, el cachorro pesaba 16.8 kilogramos. ¿Cuál fue el porcentaje de aumento de peso del cachorro?
- 8) Normalmente, un chef usa 13 onzas de chocolate para hacer galletas con chispas de chocolate. Pero comenzó a usar 16.38 onzas en su lugar. Debería anunciar que las galletas tienen un \_\_\_\_ por ciento más de chocolate.
- 9) El año pasado, una licencia de pesca costó \$57. Este año, la licencia costará \$36.48. Esto es el \_\_\_\_ por ciento de disminución.
- 10) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 14 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$17.08 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_ por ciento.

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

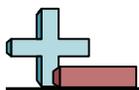


**Resuelve cada problema.**

**Respuestas**

- 1) Un poste tenía supuestamente 20 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 26.8 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
  
- 2) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 13 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$16.38 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
  
- 3) Leonardo solía tener \$430 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$498.8. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
  
- 4) Un juego normalmente cuesta \$51, pero Carmen usó un cupón y obtuvo el juego por \$33.66. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.
  
- 5) El precio de Internet en un teléfono era de \$10 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$14.6 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
  
- 6) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 85. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 74.8. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
  
- 7) En un restaurante, la cuenta llegó a \$78. Si deja \$113.88, ¿qué porcentaje de propina es ese?
  
- 8) La familia de Elena decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$87 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$67.86. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
  
- 9) Una biblioteca normalmente recauda \$ 37 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 42.18. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
  
- 10) El mes pasado, Quique gastó 59 dólares en videojuegos. Este mes solo gastó \$38.94. Gastó \_\_\_\_\_ por ciento menos este mes.

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

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

- 1) Un poste tenía supuestamente 20 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 26.8 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- 2) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 13 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$16.38 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 3) Leonardo solía tener \$430 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$498.8. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 4) Un juego normalmente cuesta \$51, pero Carmen usó un cupón y obtuvo el juego por \$33.66. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.
- 5) El precio de Internet en un teléfono era de \$10 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$14.6 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 6) En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 85. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 74.8. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- 7) En un restaurante, la cuenta llegó a \$78. Si deja \$113.88, ¿qué porcentaje de propina es ese?
- 8) La familia de Elena decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$87 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$67.86. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 9) Una biblioteca normalmente recauda \$ 37 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 42.18. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 10) El mes pasado, Quique gastó 59 dólares en videojuegos. Este mes solo gastó \$38.94. Gastó \_\_\_\_\_ por ciento menos este mes.

1. 34
2. 26
3. 16
4. 34
5. 46
6. 12
7. 46
8. 22
9. 14
10. 34

**Resuelve cada problema.**

16	14	22	34	12
26	34	34	46	46

**Respuestas**

- Un poste tenía supuestamente 20 metros de largo, pero accidentalmente se hizo de 26.8 metros de largo. El poste es un \_\_\_\_\_ por ciento más largo de lo necesario.
- Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 13 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$16.38 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- Leonardo solía tener \$430 en el banco, pero después de un año la cantidad aumentó a \$498.8. Este fue un aumento del \_\_\_\_\_%.
- Un juego normalmente cuesta \$51, pero Carmen usó un cupón y obtuvo el juego por \$33.66. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.
- El precio de Internet en un teléfono era de \$10 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$14.6 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- En la primavera, el puntaje promedio para una hoja de ejercicios de divisiones fue de 85. Pero en el otoño, el puntaje promedio fue de 74.8. El puntaje de otoño fue \_\_\_\_\_% más bajo que el puntaje de primavera.
- En un restaurante, la cuenta llegó a \$78. Si deja \$113.88, ¿qué porcentaje de propina es ese?
- La familia de Elena decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$87 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$67.86. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- Una biblioteca normalmente recauda \$ 37 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 42.18. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- El mes pasado, Quique gastó 59 dólares en videojuegos. Este mes solo gastó \$38.94. Gastó \_\_\_\_\_ por ciento menos este mes.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Resuelve cada problema.**

- 1) La familia de Flor decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$148 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$88.8. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 2) Una biblioteca normalmente recauda \$ 34 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 38.08. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 3) El modelo de teléfono del año pasado tenía una batería que duraba 15 horas. Este año, la batería solo dura 8.4 horas. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la duración de la batería?
- 4) Una tienda normalmente tenía un promedio de 127 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 73.66 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 5) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 15 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$21.6 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 6) Un juego normalmente cuesta \$57, pero Natalia usó un cupón y obtuvo el juego por \$36.48. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.
- 7) Ignacio pasó 23 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 32.2 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 8) El precio de Internet en un teléfono era de \$9 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$13.5 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 9) Normalmente, un juego cuesta \$ 37. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 53.28. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 10) Olivia compró una computadora por \$149.64. Emanuel compró una por \$258. La computadora de Olivia era un \_\_\_\_\_ por ciento más barata.

**Respuestas**

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

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

- 1) La familia de Flor decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$148 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$88.8. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 2) Una biblioteca normalmente recauda \$ 34 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 38.08. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 3) El modelo de teléfono del año pasado tenía una batería que duraba 15 horas. Este año, la batería solo dura 8.4 horas. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la duración de la batería?
- 4) Una tienda normalmente tenía un promedio de 127 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 73.66 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 5) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 15 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$21.6 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 6) Un juego normalmente cuesta \$57, pero Natalia usó un cupón y obtuvo el juego por \$36.48. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.
- 7) Ignacio pasó 23 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 32.2 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 8) El precio de Internet en un teléfono era de \$9 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$13.5 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 9) Normalmente, un juego cuesta \$ 37. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 53.28. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 10) Olivia compró una computadora por \$149.64. Emanuel compró una por \$258. La computadora de Olivia era un \_\_\_\_\_ por ciento más barata.

1. 40
2. 12
3. 44
4. 42
5. 44
6. 36
7. 40
8. 50
9. 44
10. 42



**Resuelve cada problema.**

44	36	40	12	50
40	42	44	44	42

**Respuestas**

- 1) La familia de Flor decidió deshacerse de su televisión por cable. Originalmente pagaban \$148 por la televisión de paga, Internet y el teléfono, pero ahora están pagando \$88.8. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la factura?
- 2) Una biblioteca normalmente recauda \$ 34 en cuotas al mes. Pero en marzo recaudó \$ 38.08. ¿Cuál es el porcentaje de aumento en la cantidad de tarifas cobradas en marzo?
- 3) El modelo de teléfono del año pasado tenía una batería que duraba 15 horas. Este año, la batería solo dura 8.4 horas. ¿Cuál fue el porcentaje de disminución de la duración de la batería?
- 4) Una tienda normalmente tenía un promedio de 127 clientes al día. Pero los fines de semana tenían un promedio de 73.66 clientes al día. ¿Cuál es el porcentaje de disminución en el número de clientes?
- 5) Una tienda vendió tarjetas de regalo con un valor de 15 dólares en octubre. El próximo mes, el objetivo era vender \$21.6 en tarjetas de regalo. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 6) Un juego normalmente cuesta \$57, pero Natalia usó un cupón y obtuvo el juego por \$36.48. El cupón era de un \_\_\_\_\_ por ciento de descuento.
- 7) Ignacio pasó 23 minutos haciendo su tarea de matemáticas y 32.2 minutos en su tarea de ortografía. Dedicó un \_\_\_\_\_ por ciento más de tiempo a su tarea de ortografía.
- 8) El precio de Internet en un teléfono era de \$9 al mes, pero a partir de noviembre el precio será de \$13.5 al mes. Este es un aumento del \_\_\_\_\_%.
- 9) Normalmente, un juego cuesta \$ 37. Pero la nueva versión de edición especial costará \$ 53.28. Este es un aumento del \_\_\_\_\_ por ciento.
- 10) Olivia compró una computadora por \$149.64. Emanuel compró una por \$258. La computadora de Olivia era un \_\_\_\_\_ por ciento más barata.

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