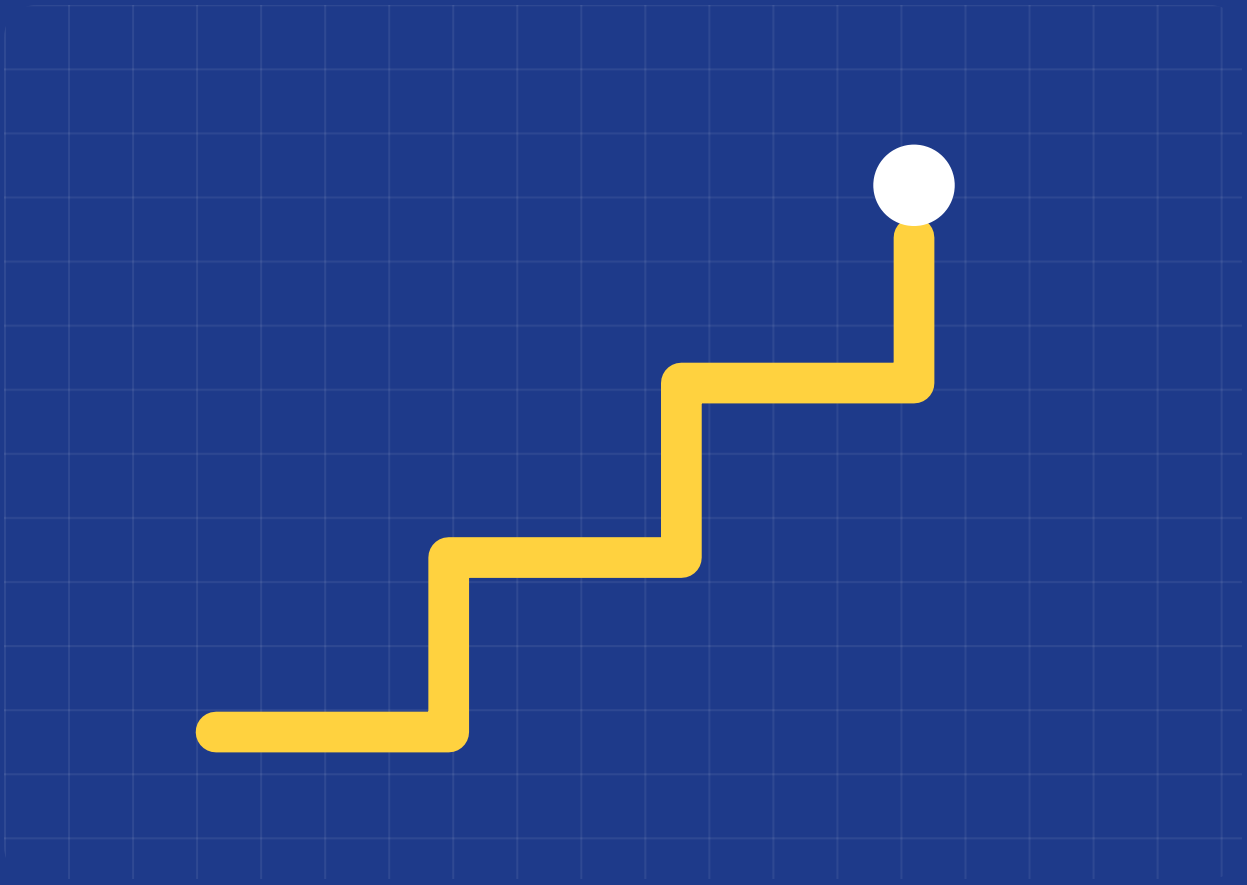
UpOnly Learning



6.º GRADO

CUADERNO DE MUESTRA GRATIS

Matemáticas 6.º grado

Un paso a la vez. · Edades 11–12 · Muestra gratis: 1 de 9 temas

UO-MATH-6

NUESTRA HISTORIA

Un paso a la vez

Soy el Dr. Evan J. Hasson. Llevo más de doce años con mi consulta de quiropráctica específica y soy papá de tres. Mi trabajo se trata de alineación: cuando la estructura está bien, todo lo demás funciona mejor.

En casa, nada estaba alineado. Gastaba miles de dólares al mes en tutores, actividades y programas, y cuando preguntaba por inscribir a un segundo o tercer hijo la respuesta era siempre la misma: eso cuesta el doble, eso cuesta el triple. La escuela chárter tenía lista de espera. La escuela pública buena tenía lista de espera. Las privadas tenían esa otra lista en la que ayuda conocer a alguien, o donar primero.

Y debajo de todo, la misma amenaza callada: si no pagas esto, tu hijo se va a quedar atrás. No se vende con pruebas. Se vende con miedo.

Así que investigué por mi cuenta, y esto fue lo que encontré: nada de esto es secreto. Los estándares están publicados. El orden en que un niño debería aprender está escrito y disponible para todos. Solo está disperso. Nadie se había tomado el trabajo de reunirlo, ponerlo en orden y entregártelo. Así que lo hice yo.

Cuando cada paso tiene su lugar, la confusión no tiene dónde esconderse.

Esto lo construí para mis hijos. Se lo doy a los tuyos.

Dr. Evan J. Hasson, DC
Fundador y papá de tres

AVISO LEGAL

Derechos de autor, licencia y avisos legales

Derechos de autor. © 2026 UpOnly Learning, LLC. Todos los derechos reservados. UpOnly Learning™ y el logotipo del escalón son marcas de UpOnly Learning, LLC.

Muestra gratis. Esta muestra gratis se puede imprimir y compartir libremente, siempre que se comparta completa y sin cambios, con este aviso y el nombre de UpOnly Learning. No se puede vender.

No somos una escuela. UpOnly Learning es una editorial educativa privada, no una escuela, y no está afiliada ni respaldada por el Departamento de Educación de EE. UU., ningún ministerio o junta de educación ni distrito escolar. Este cuaderno no otorga calificaciones ni créditos y no reemplaza ningún programa que exija su estado o país. Usted es responsable de cumplir las leyes locales de educación en casa.

Estándares. Los temas están alineados con estándares académicos según nuestra propia interpretación; los dueños de esos estándares no revisan ni respaldan este cuaderno. Common Core State Standards © Copyright 2010. National Governors Association Center for Best Practices and Council of Chief State School Officers. All rights reserved.

Sin resultados garantizados, y los errores pasan. Cada estudiante aprende de forma diferente. Escribimos y revisamos cada pregunta y clave de respuestas con cuidado, y aún así nos equivocamos: una clave puede estar mal y una pregunta puede estar mal redactada o tener dos respuestas defendibles. Revise la clave antes de entregarla y confíe en su propio criterio antes que en el nuestro. ¿Encontró un problema? **Tome una foto de la página y envíela a support@uponlylearning.com**: la imagen nos dice más que una descripción, y lo corregimos para todas las familias.

Seguridad. Algunas actividades usan objetos de la casa como tijeras, monedas o alimentos. Un adulto debe supervisar y omitir cualquier cosa que no sea segura para el estudiante.

No es consejo profesional. Este cuaderno no reemplaza la evaluación de un educador o especialista calificado. El fundador es Doctor en Quiropráctica; UpOnly Learning no ofrece consejos médicos ni de salud.

Traducción. Esta es una traducción de la edición en inglés. Si hay alguna diferencia, la versión en inglés de estos términos es la que rige.

Términos completos: uponlylearning.com/legal

INTRODUCCIÓN

Cómo usar este cuaderno

Cada tema sigue los mismos pasos, así su estudiante siempre sabe qué viene después.

① **Revisión rápida.** 10 preguntas antes de enseñar. Léalas en voz alta a los estudiantes más pequeños. Un puntaje alto significa que puede avanzar más rápido.

② **Aprender.** Palabras clave, enseñanza paso a paso con frases que puede leer en voz alta, ejemplos resueltos y los errores a vigilar.

③ **Lo hacemos juntos.** 10 preguntas que hacen lado a lado. La respuesta y el «por qué» están impresos justo después de cada pregunta, para que puedan conversarlo.

④ **Tú lo intentas.** 10 preguntas que su estudiante hace solo.

Las respuestas, con una explicación corta para cada pregunta, están en la **Clave de respuestas** al final de cada tema, así los estudiantes pueden trabajar sin mirar. Repasen juntos cada respuesta equivocada usando la explicación.

Este cuaderno está impreso a todo color. Para ahorrar tinta, elija «Blanco y negro» o «Escala de grises» en la configuración de su impresora; cada página funciona igual en blanco y negro.

¿Quiere revisiones en línea que se califican solas y siguen el progreso de cada estudiante? Visite uponlylearning.com.

6.º GRADO

CONTENIDO · UO-MATH-6

Matemáticas: 6.º grado

Cuaderno de muestra gratis · Edades 11–12 · 1 de 9 temas, con Revisión rápida, lección, Lo hacemos juntos, Tú lo intentas y clave de respuestas

Nuestra historia

Derechos de autor, licencia y avisos legales

Cómo usar este cuaderno

Tema 1 · Razones y tasas

Lenguaje de razones, tasas unitarias, porcentajes 6.RP

Revisión rápida · Aprender · Lo hacemos juntos · Tú lo intentas · Clave de respuestas

TEMA 1 · 6.RP

↑ CONTENIDO

Receta de razones: tasas, tasas unitarias y porcentajes

El estudiante podrá usar el lenguaje de las razones para describir relaciones, hallar y usar tasas unitarias, completar tablas de razones equivalentes y ubicar sus pares en un plano cartesiano, usar razones para convertir unidades de medida, y hallar un porcentaje de una cantidad o el total cuando se conocen una parte y el porcentaje.

① Revisión rápida

> *Hágalo antes de la lección. Muestra lo que su estudiante ya sabe. Puntaje: ____ / 10*

1. ¿Cuánto es el 50% de 44?

A 2.2 **B** 50 **C** 88 **D** 22

2. Sam corre 20 millas en 4 horas. ¿Cuántas millas por hora son?

A 16 millas por hora **B** 5 millas por hora **C** 24 millas por hora **D** 80 millas por hora

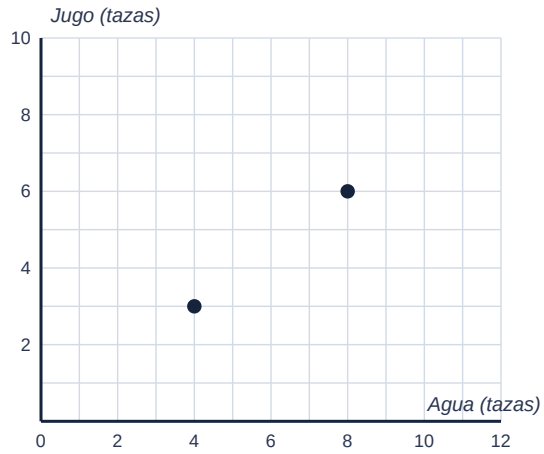
3. Una clase tiene 12 niñas y 9 niños. ¿Cuál es la razón de niños al total de estudiantes?

A 9:21 **B** 9:12 **C** 12:21 **D** 9:3

4. ¿Cuánto es el 30% de 80?

A 2.4 **B** 110 **C** 240 **D** 24

5. Una receta de ponche usa 4 tazas de agua por cada 3 tazas de jugo. La gráfica muestra dos pares de la receta. ¿Cuánto jugo va con 12 tazas de agua?

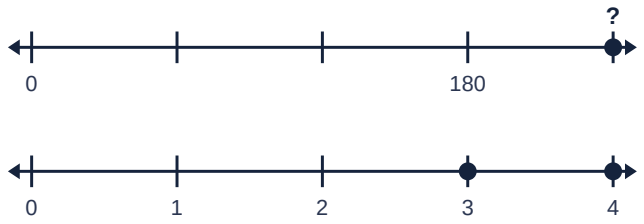


A 12 tazas **B** 16 tazas **C** 8 tazas **D** 9 tazas

6. Una clase tiene 12 niñas y 9 niños. ¿Cuál es la razón de niñas a niños en su forma más simple?

A 4:3 **B** 12:9 **C** 4:7 **D** 3:4

7. Un tren recorre 180 millas en 3 horas. La recta de arriba muestra las millas y la de abajo muestra las horas. A la misma velocidad, ¿qué distancia recorre en 4 horas?



A 720 millas **B** 60 millas **C** 184 millas **D** 240 millas

8. Una caja de cereal de 12 onzas cuesta $3.00 y una de 20 onzas cuesta $4.40. ¿Cuál es la mejor compra?

A La caja de 20 onzas, a $0.22 por onza contra $0.25 **B** Cuestan lo mismo por onza

C La caja de 12 onzas, porque cuesta menos **D** La caja de 12 onzas, a $0.22 por onza contra $0.25

9. El dibujo muestra frijoles rojos (sombreados) y frijoles blancos en la razón 3:2. ¿Qué afirmación es verdadera?



A Los frijoles rojos son 2/5 del total de frijoles **B** Por cada 3 frijoles rojos hay 2 frijoles blancos

C Hay 3 frijoles rojos más que blancos **D** Por cada 3 frijoles blancos hay 2 frijoles rojos

10. La tienda A vende 3 cuadernos por $5.10 y la tienda B vende 5 por $8.00. ¿Cuál es la mejor compra?

A La tienda A, a $1.70 cada uno contra $1.60 **B** Cuestan lo mismo por cuaderno

C La tienda A, porque $5.10 es menos que $8.00 **D** La tienda B, a $1.60 cada uno contra $1.70

② Aprender

Palabras clave

- **razón**: Una comparación entre dos cantidades, como 3 frijoles rojos por cada 2 frijoles blancos, que se escribe 3:2, 3 a 2 o 3/2.
- **razones equivalentes**: Razones que describen la misma relación, como 3:2 y 6:4.
- **tasa**: Una razón que compara dos cantidades con unidades distintas, como 150 millas en 3 horas.
- **tasa unitaria**: Una tasa para una unidad de la segunda cantidad, como 50 millas por 1 hora.
- **porcentaje**: Una tasa por cada 100. 45% significa 45 de cada 100.

Calentamiento

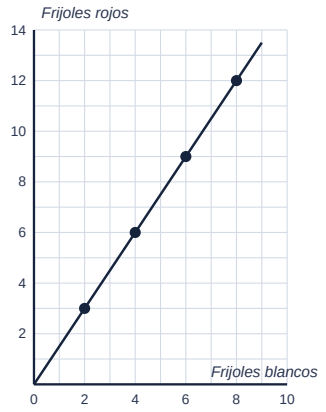
1. Pon 3 frijoles rojos y 2 blancos sobre la mesa. Pregunta: ¿Cuántos rojos hay por cada blanco? ¿Cuántos blancos hay por cada rojo? ¿Cuántos rojos hay del total de frijoles?
2. Pregunta: Si 4 lápices cuestan $2, ¿cuánto cuesta 1 lápiz?
3. Pregunta: ¿Qué fracción es 50 de 100? ¿Cuánto es eso como porcentaje?

> *Las razones están en todas partes: en las recetas, en las estadísticas deportivas, en los precios de oferta y en los mapas. Hoy aprenderás a hablar el idioma de las razones.*

Enseñanza

1. Lenguaje de las razones: con 3 frijoles rojos y 2 blancos, la razón de rojos a blancos es 3:2, la de blancos a rojos es 2:3 y la de rojos al total es 3:5. El orden importa, así que siempre di qué cantidad va primero.
2. Razones equivalentes: duplica los frijoles a 6 rojos y 4 blancos. La razón 6:4 describe la misma mezcla. Arma una tabla: rojos 3, 6, 9, 12; blancos 2, 4, 6, 8. Cada columna se obtiene multiplicando los dos números por el mismo número.
3. Tasas y tasas unitarias: un auto recorre 150 millas en 6 horas. Para hallar las millas por 1 hora, divide: 150 ÷ 6 = 25 millas por hora. La tasa unitaria hace fácil comparar.
4. Usa el precio unitario para comparar ofertas: 12 onzas de cereal por $3.00 son $0.25 por onza. 20 onzas por $4.40 son $0.22 por onza. La caja de 20 onzas es la mejor compra.
5. El porcentaje como tasa por 100: 30% significa 30 por cada 100, o 30/100. Para hallar el 30% de 80, piensa 30/100 × 80 = 24. Otra manera: el 10% de 80 es 8, así que el 30% es 3 × 8 = 24.
6. Hallar el total: si 18 es el 45% de un número, entonces 45 partes por cada 100 es 18. El 1% es 18 ÷ 45 = 0.4, así que el 100% es 0.4 × 100 = 40.
7. Graficar una tabla de razones: escriba cada columna de la tabla de frijoles como un par (blancos, rojos): (2, 3), (4, 6), (6, 9), (8, 12). Ubique los pares en un plano cartesiano con los frijoles blancos en el eje x y los rojos en el eje y. Los puntos quedan alineados en una recta que empieza en (0, 0). Una razón con más frijoles rojos por cada blanco, como 2 rojos por cada 1 blanco, forma una recta más empinada.
8. Convertir unidades con razones: 1 pie : 12 pulgadas es una razón, así que 5 pies = 5 × 12 = 60 pulgadas y 54 pulgadas = 54 ÷ 12 = 4.5 pies. Las tasas se convierten de la misma manera: 60 millas por hora son 60 millas en 60 minutos, o sea, 1 milla por minuto.

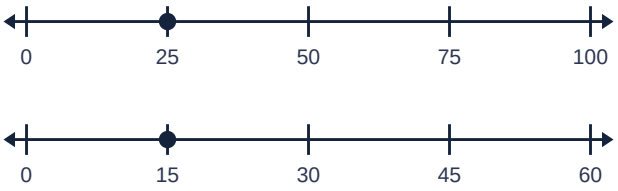
Frijoles blancos	2	4	6	8
Frijoles rojos	3	6	9	12



> *La tasa unitaria es tu arma secreta. Cuando sabes cuánto es por uno, puedes averiguar cuánto es por cualquier cantidad.*

Práctica guiada

1. Una receta de limonada usa 2 tazas de jugo de limón por cada 5 tazas de agua. Armen juntos una tabla para 4, 6 y 8 tazas de jugo de limón.
2. Usen el folleto de ofertas para elegir dos tamaños del mismo producto. Pide al estudiante que halle cada precio unitario y decida cuál es la mejor compra.
3. Hallen juntos el 25% de 60, primero con 25/100 × 60 y luego usando que el 25% es un cuarto.
4. Dibuja una recta numérica doble con 0% a 100% arriba y 0 a 60 abajo para mostrar que el 25% coincide con 15.
5. Pida al estudiante que ubique la tabla de la limonada en papel cuadriculado, con las tazas de jugo de limón en el eje x y las tazas de agua en el eje y: (2, 5), (4, 10), (6, 15), (8, 20). Pregunte: ¿Los puntos quedan alineados con (0, 0)? ¿Qué punto muestra 1 taza de jugo de limón? (1, 2.5)



> *Arma una tabla o una recta numérica doble. Así las dos cantidades se mantienen alineadas y nada se confunde.*

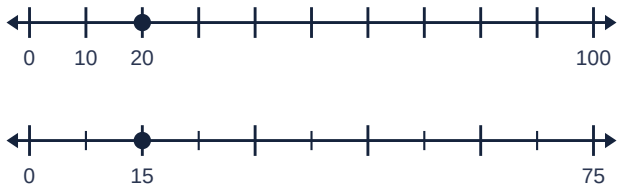
Ejemplos resueltos

Mei escribe a máquina 315 palabras en 7 minutos. A este ritmo, ¿cuántas palabras puede escribir en 12 minutos?

Minutos	7	1	12
Palabras	315	45	540

540 palabras. Tasa unitaria: 315 ÷ 7 = 45 palabras por minuto. Luego 45 × 12 = 540 palabras.

Una chaqueta cuesta $75. Está en oferta con 20% de descuento. ¿Cuánto dinero ahorras?



$15. El 10% de 75 es 7.50, así que el 20% es 2 × 7.50 = 15. O también 20/100 × 75 = 15.

Errores a vigilar

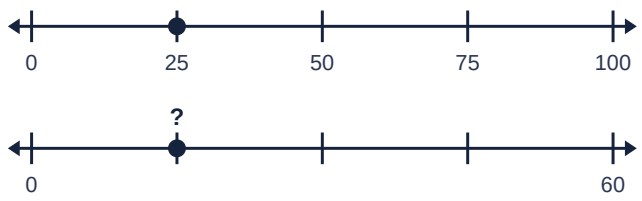
Error: La razón 3:2 y la razón 2:3 significan lo mismo.
Cómo corregirlo: Usa los frijoles: 3 rojos por cada 2 blancos es una mezcla distinta de 2 rojos por cada 3 blancos. Pide al estudiante que siempre nombre las cantidades en orden, como rojos a blancos, antes de escribir los números.

Error: Para obtener una razón equivalente se suma el mismo número a las dos partes, así que 2:5 es lo mismo que 4:7.
Cómo corregirlo: Arma las dos mezclas con frijoles. El doble de 2:5 es 4:10, no 4:7. Las razones equivalentes se obtienen multiplicando o dividiendo las dos partes por el mismo número, no sumando.

③ Lo hacemos juntos: 10 preguntas

> *Háganlas lado a lado. Lean juntos cada pregunta, deje que su estudiante responda y luego lean la respuesta y el «por qué» que aparecen justo debajo, y conversen.*

1. La recta de arriba muestra el porcentaje y la de abajo muestra la cantidad. ¿Cuánto es el 25% de 60?



A 240 **B** 35 **C** 1,500 **D** 15

> **Respuesta: D** 15
> **Por qué:** El 25% es un cuarto. 60 ÷ 4 = 15.

2. Hay 3 frijoles rojos (sombreados) y 2 frijoles blancos. ¿Cuál es la razón de blancos a rojos?



A 5:2 **B** 2:3 **C** 3:2 **D** 2:5

> **Respuesta: B** 2:3
> **Por qué:** El orden importa. Los blancos van primero, así que es 2:3.

3. Cinco manzanas cuestan $2.00. ¿Cuánto cuesta una manzana?

A $0.40 **B** $2.50 **C** $0.25 **D** $10.00

> **Respuesta: A** $0.40
> **Por qué:** Divide el total entre el número de manzanas: 2.00 ÷ 5 = 0.40.

4. ¿Qué razón es equivalente a 2:3?

A 3:2 **B** 4:6 **C** 4:5 **D** 2:6

> **Respuesta: B** 4:6
> **Por qué:** Multiplica las dos partes por 2. Si sumas 2 a las dos partes obtienes 4:5, que es una mezcla distinta.

5. ¿Cuánto es el 15% de 60?

A 9 **B** 4 **C** 75 **D** 900

> **Respuesta: A** 9
> **Por qué:** El 10% de 60 es 6 y el 5% es 3, así que el 15% es 9.

6. El corredor A recorre 5 millas en 40 minutos. El corredor B recorre 4 millas en 30 minutos. ¿Quién corre más rápido?

A Corren a la misma velocidad **B** El corredor B, a 7.5 minutos por milla contra 8

C El corredor A, porque 5 millas es más lejos que 4 **D** El corredor A, a 7.5 minutos por milla contra 8

> **Respuesta: B** El corredor B, a 7.5 minutos por milla contra 8
> **Por qué:** A: 40 ÷ 5 = 8 minutos por milla. B: 30 ÷ 4 = 7.5. Menos minutos por milla significa más rápido.

7. ¿Qué porcentaje de 12 es 9?

A 75% **B** 90% **C** 33% **D** 25%

> **Respuesta: A** 75%
> **Por qué:** 9/12 = 3/4 = 75/100. El veinticinco por ciento es la parte que falta.

8. ¿Cuánto es el 40% de 25?

A 10 **B** 62.5 **C** 1,000 **D** 15

> **Respuesta: A** 10
> **Por qué:** El 10% de 25 es 2.5, así que el 40% es 4 × 2.5 = 10.

9. ¿Qué afirmación sobre cómo hallar el 10% de un número es verdadera?

A Restar 10 al número da el 10% del número **B** Dividir el número entre 10 da el 10% del número

C Dividir el número entre 100 da el 10% del número

D Multiplicar el número por 10 da el 10% del número

> **Respuesta: B** Dividir el número entre 10 da el 10% del número
> **Por qué:** El 10% es 10/100 = 1/10 del número. Dividir entre 100 da el 1%.

10. 6:15 es equivalente a 2:?

A 11 **B** 6 **C** 5 **D** 45

> **Respuesta: C** 5
> **Por qué:** 6 dividido entre 3 es 2, así que divide 15 entre 3 también: 5. Si restas 4 a las dos partes obtienes 2:11, que no es equivalente.

④ Tú lo intentas: 10 preguntas

> *Ahora su estudiante trabaja solo. Revise las respuestas en la clave al final de este tema. Puntaje: ____ / 10*

1. ¿Cuánto es el 10% de 80?

A 8 **B** 18 **C** 800 **D** 0.8

2. Un carro recorre 150 millas en 6 horas a velocidad constante. ¿Cuál es su tasa unitaria?

A 25 millas por hora **B** 900 millas por hora **C** 144 millas por hora **D** 24 millas por hora

3. Una caja de cereal de 12 onzas cuesta $3.00. ¿Cuál es el precio por onza?

A $0.25 **B** $9.00 **C** $4.00 **D** $0.50

4. Rafael respondió 35 preguntas y tuvo 7 incorrectas. ¿Qué porcentaje respondió correctamente?

A 20% **B** 80% **C** 7% **D** 28%

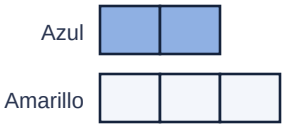
5. Una camisa de $40 tiene un 25% de descuento. ¿Cuál es el precio de oferta?

A $10.00 **B** $30.00 **C** $15.00 **D** $65.00

6. Una propina es el 15% de una cuenta de $20. ¿Cuánto es la propina?

A $30.00 **B** $3.00 **C** $0.30 **D** $5.00

7. Una pintura usa azul y amarillo en la razón 2:3, como muestra el diagrama de cinta. Lucía necesita 30 litros en total. ¿Cuánto se necesita de cada color?



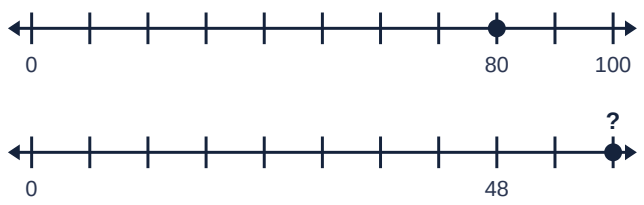
A 2 litros de azul y 3 litros de amarillo **B** 12 litros de azul y 18 litros de amarillo

C 15 litros de azul y 15 litros de amarillo **D** 18 litros de azul y 12 litros de amarillo

8. Un carro usa 6 galones de gasolina para recorrer 150 millas, y la gasolina cuesta $4 por galón. ¿Cuánto cuesta la gasolina por milla?

A $25.00 **B** $0.04 **C** $0.16 **D** $24.00

9. Unos zapatos con un 20% de descuento cuestan $48. La recta de arriba muestra el porcentaje del precio original y la de abajo muestra los dólares. ¿Cuál era el precio original?



A $60.00 **B** $68.00 **C** $57.60 **D** $9.60

10. ¿Qué es mayor, el 40% de 90 o el 90% de 40?

A El 40% de 90 **B** El 90% de 40 **C** No se puede determinar **D** Son iguales

Razones y tasas: respuestas y explicaciones

① Revisión rápida

1. ¿Cuánto es el 50% de 44?
   D 22
   El 50% es la mitad. 44 ÷ 2 = 22.

2. Sam corre 20 millas en 4 horas. ¿Cuántas millas por hora son?
   B 5 millas por hora
   20 ÷ 4 = 5.

3. Una clase tiene 12 niñas y 9 niños. ¿Cuál es la razón de niños al total de estudiantes?
   A 9:21
   El total de estudiantes es 12 + 9 = 21, así que la razón es 9:21, o 3:7.

4. ¿Cuánto es el 30% de 80?
   D 24
   El 30% de 80 es 30/100 × 80 = 24. Otra forma: el 10% es 8, así que el 30% es 3 × 8.

5. Una receta de ponche usa 4 tazas de agua por cada 3 tazas de jugo. La gráfica muestra dos pares de la receta. ¿Cuánto jugo va con 12 tazas de agua?
   D 9 tazas
   12 es 3 veces 4, así que el jugo es 3 veces 3 = 9. Sumar 8 a las dos partes daría 11 tazas de jugo, lo cual es incorrecto.

6. Una clase tiene 12 niñas y 9 niños. ¿Cuál es la razón de niñas a niños en su forma más simple?
   A 4:3
   Divide los dos números entre 3: 12:9 se convierte en 4:3.

7. Un tren recorre 180 millas en 3 horas. La recta de arriba muestra las millas y la de abajo muestra las horas. A la misma velocidad, ¿qué distancia recorre en 4 horas?
   D 240 millas
   180 ÷ 3 = 60 millas por hora, y 60 × 4 = 240.

8. Una caja de cereal de 12 onzas cuesta $3.00 y una de 20 onzas cuesta $4.40. ¿Cuál es la mejor compra?
   A La caja de 20 onzas, a $0.22 por onza contra $0.25
   3.00 ÷ 12 = 0.25 y 4.40 ÷ 20 = 0.22. El precio unitario más bajo es la mejor compra.

9. El dibujo muestra frijoles rojos (sombreados) y frijoles blancos en la razón 3:2. ¿Qué afirmación es verdadera?
   B Por cada 3 frijoles rojos hay 2 frijoles blancos
   Una razón de 3:2 compara los dos grupos, parte con parte. Los rojos son 3 de cada 5 frijoles.

10. La tienda A vende 3 cuadernos por $5.10 y la tienda B vende 5 por $8.00. ¿Cuál es la mejor compra?
    D La tienda B, a $1.60 cada uno contra $1.70
    A: 5.10 ÷ 3 = 1.70. B: 8.00 ÷ 5 = 1.60.

④ Tú lo intentas

1. ¿Cuánto es el 10% de 80?
   A 8
   El 10% es un décimo. 80 ÷ 10 = 8.

2. Un carro recorre 150 millas en 6 horas a velocidad constante. ¿Cuál es su tasa unitaria?
   A 25 millas por hora
   Divide las millas entre las horas: 150 ÷ 6 = 25 millas por cada hora.

3. Una caja de cereal de 12 onzas cuesta $3.00. ¿Cuál es el precio por onza?
   A $0.25
   Divide el costo entre las onzas: 3.00 ÷ 12 = 0.25.

4. Rafael respondió 35 preguntas y tuvo 7 incorrectas. ¿Qué porcentaje respondió correctamente?
   B 80%
   Tuvo 28 de 35 correctas, que es 4/5, o el 80%. El veinte por ciento es la parte que tuvo incorrecta.

5. Una camisa de $40 tiene un 25% de descuento. ¿Cuál es el precio de oferta?
   B $30.00
   El 25% de 40 es 10. El precio de oferta es 40 - 10 = 30. Diez dólares es el descuento.

6. Una propina es el 15% de una cuenta de $20. ¿Cuánto es la propina?
   B $3.00
   El 10% de 20 es 2 y el 5% es 1, así que el 15% es 3.

7. Una pintura usa azul y amarillo en la razón 2:3, como muestra el diagrama de cinta. Lucía necesita 30 litros en total. ¿Cuánto se necesita de cada color?
   B 12 litros de azul y 18 litros de amarillo
   Hay 5 partes en total, y 30 ÷ 5 = 6 litros por parte. El azul es 2 × 6 = 12 y el amarillo es 3 × 6 = 18.

8. Un carro usa 6 galones de gasolina para recorrer 150 millas, y la gasolina cuesta $4 por galón. ¿Cuánto cuesta la gasolina por milla?
   C $0.16
   El viaje cuesta 6 × 4 = 24 dólares. 24 ÷ 150 = 0.16. El valor 0.04 son los galones por milla.

9. Unos zapatos con un 20% de descuento cuestan $48. La recta de arriba muestra el porcentaje del precio original y la de abajo muestra los dólares. ¿Cuál era el precio original?
   A $60.00
   El precio de oferta es el 80% del original. El 80% es 48, así que el 10% es 6 y el 100% es 60.

10. ¿Qué es mayor, el 40% de 90 o el 90% de 40?
    D Son iguales
    40/100 × 90 = 36 y 90/100 × 40 = 36. Los dos multiplican los mismos números.

EL CUADERNO COMPLETO

Siga con el cuaderno completo de Matemáticas

Acaba de probar un tema. El cuaderno completo de 6.º grado tiene todos los temas de abajo, cada uno con Revisión rápida, lección, Lo hacemos juntos, hasta 90 preguntas de Tú lo intentas, Muestra lo que sabes y la clave de respuestas completa.

1. Razones y tasas 6.RP
2. División de fracciones 6.NS.A
3. MCD, mcm y decimales 6.NS.B
4. Números negativos 6.NS.C
5. Expresiones y exponentes 6.EE.A
6. Ecuaciones e inecuaciones de un paso 6.EE.B
7. Dos cantidades que cambian juntas 6.EE.C.9
8. Área, área superficial y volumen 6.G
9. Estadística 6.SP

Consígalo, junto con lecciones en línea que se califican solas y seguimiento del progreso, en **uponlylearning.com**.

Más de UpOnly Learning

Todas las materias, de kínder a 8.º grado, en inglés, español y portugués. 739 temas · más de 80,000 preguntas de práctica.

Membresía

Lecciones en pantalla, práctica, Verificaciones rápidas, informes de progreso y recompensas en todas las materias, para todo el hogar.

Cuadernos de práctica

Cuadernos para imprimir de cada materia y grado, incluidas las matemáticas Common Core y de Singapur, con todas las respuestas explicadas.

Libros Prepárese

Prepárese para el próximo grado: libros breves que preparan a cada estudiante para el nuevo año escolar.

Tres revisiones gratis, tres pases

Cada revisión gratis muestra exactamente por dónde empezar, y cada pase da el plan completo:

- **Pase Reconstruye tu base** ayuda a llenar los vacíos en matemáticas, lectura e inglés de kínder a 8.º grado.
- **Pase de idiomas** ayuda a cada estudiante a aprender un idioma nuevo, paso a paso.
- **Pase de negocios** ayuda a desarrollar una mente de negocios: habilidades reales, ideas y un plan.

Tarjetas

Tarjetas digitales con audio en varios idiomas, y tarjetas para imprimir.

Juegos para aprender

Las matemáticas que tú construyes, Las palabras que tú encuentras, cuentos para leer juntos, un juego de ciencias y práctica de mecanografía.

Recursos gratis

Lecciones gratis, muestras, guías y libros para la familia, para estudiantes, padres, maestros y tutores.

Visite

uponlylearning.com

UpOnly Learning

Su siguiente paso empieza aquí

Cuadernos, hojas de práctica y guías para padres gratis, además de libros para imprimir de todos los grados que cubrimos, en español, inglés y portugués. Seguimos agregando grados y materias: vea las novedades en nuestro sitio web.

Visite uponlylearning.com

Ayúdenos a mejorar

Actualizamos nuestro material constantemente para que siempre mejore. Si encuentra un error, tome una foto de la página y envíela a support@uponlylearning.com. Leemos todos los mensajes.

Paso a paso.

UO-MATH-6 · © 2026 UpOnly Learning, LLC. Muestra gratis · se puede imprimir y compartir.