

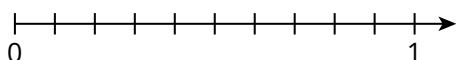
Práctica de destrezas

Nombre _____ Fecha _____

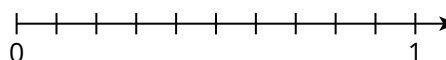
I. Trazar, comparar y ordenar números racionales

A. Traza cada par de números en una recta numérica. Luego, compara los valores de cada par usando $>$, $<$ o $=$.

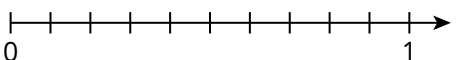
1. 0.05 ___ $\frac{1}{20}$



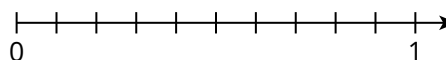
2. 0.27 ___ $\frac{1}{5}$



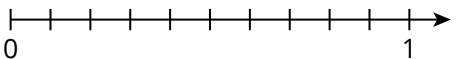
3. $\frac{1}{3}$ ___ 0.3



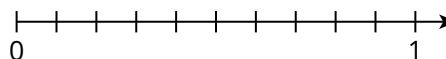
4. $\frac{2}{5}$ ___ 0.4



5. $\frac{9}{10}$ ___ 0.95



6. 0.55 ___ $\frac{2}{3}$



B. Ordena los valores en cada grupo de menor a mayor.

1. $0.5, \frac{3}{4}, 1, \frac{2}{5}, 0.36, 0.77$

2. $0.22, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, 0.5, \frac{2}{5}, 0.38$

3. $0.27, \frac{2}{3}, 1, 0.54, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}$

4. $0.615, 0.7, \frac{3}{4}, 0.28, \frac{1}{3}, 0.8$

5. $\frac{1}{10}, 0.12, \frac{1}{100}, 0.08, \frac{1}{5}, \frac{1}{2}$

6. $0.33, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}, 0.77, \frac{71}{100}, \frac{2}{3}$

C. Ordena cada conjunto de números racionales.

1. Cristina quiere comprar cuatro artículos en la tienda de productos deportivos. Los artículos que quiere comprar son botines de fútbol por \$24.99, espinilleras por \$12.99, medias de fútbol por \$4.49 y una pelota de fútbol por \$19.95. Enumera los precios de los artículos en orden del menos caro al más caro.
2. Cisco quiere comprar tres artículos en la tienda de productos deportivos. Los artículos que quiere comprar son unos pantalones de fútbol por \$21.99, unas hombreras de fútbol por \$25.49 y unos botines de fútbol por \$27.95. Enumera los precios de los artículos en orden del más caro al menos caro.
3. Jada, Tonya y Ethan corrieron una carrera de 400 metros. Jada corrió la carrera en 75.2 segundos. Tonya corrió la carrera en 69.07 segundos. Ethan corrió la carrera en $73\frac{1}{2}$ segundos. Enumera a los corredores en orden del más rápido al más lento.
4. Kata midió las alturas de sus tres hijos. Janie mide $42\frac{3}{4}$ pulgadas, Brandon mide 46.8 pulgadas y Dani mide 43.25 pulgadas. Enumera a los niños en orden del más bajo al más alto.
5. Deon, Jerome, Lamar y Terell están practicando para la carrera de relevos de 100 metros. En la tabla, se muestra el tiempo más rápido en que cada estudiante corrió un esprint de 100 metros en la práctica. Enumera a los estudiantes en orden del más lento al más rápido.
6. Eva, Sofia, Maria y Riley están practicando para la carrera de natación de estilo libre de 50 yardas. En la tabla, se muestra el tiempo más rápido en que cada estudiante nadó la carrera de 50 yardas en la práctica. Enumera a los estudiantes en orden del más rápido al más lento.

Estudiante	Tiempo (segundos)
Deon	11.9
Jerome	12.6
Lamar	12.52
Terell	11.95

Estudiante	Tiempo (segundos)
Eva	29.76
Sofia	31.3
Maria	30.02
Riley	29.85

II. Suma y resta de decimales

A. Calcula cada suma o diferencia.

1. $34.87 + 12.01 + 25.92$
2. $16.09 + 15.28 + 35.91$
3. $47.15 - 10.09$
4. $135.826 - 57.12$
5. $12.89 + 7.45 - 3.005$
6. $68.52 - 12.708 + 3.92$

B. Resuelve cada problema.

1. Cristina quiere comprar cuatro artículos en la tienda de productos deportivos. Los artículos que quiere comprar son botines de fútbol por \$24.99, espinilleras por \$12.99, medias de fútbol por \$4.49 y una pelota de fútbol por \$19.95. ¿Cuánto costarán los cuatro artículos?
2. Cisco quiere comprar tres artículos en la tienda de productos deportivos. Los artículos que quiere comprar son unos pantalones de fútbol por \$21.99, unas hombreras de fútbol por \$25.49 y unos botines de fútbol por \$27.95. ¿Cuánto costarán los tres artículos?
3. Jada y Tonya corrieron una carrera de 400 metros. Jada corrió la carrera en 75.2 segundos. Tonya corrió la carrera en 69.07 segundos. ¿Cuánto más rápido corrió la carrera Tonya?
4. Kata quiere comprar tres artículos en una tienda departamental. Los artículos que quiere comprar son unos jeans por \$24.99, unas playeras por \$14.99 y un par de aretes por \$7.49. Si Kata le da \$50 al cajero, ¿cuánto recibirá de vuelto?

5. Deon, Jerome, Lamar y Terell están practicando para la carrera de relevos de 100 metros. El récord escolar para la carrera es 49.6 segundos. En la tabla, se muestra el tiempo más rápido en que cada estudiante corrió un esprint de 100 metros en la práctica. Si cada estudiante puede correr su mejor esprint de 100 metros durante la carrera, ¿pueden superar el récord escolar?

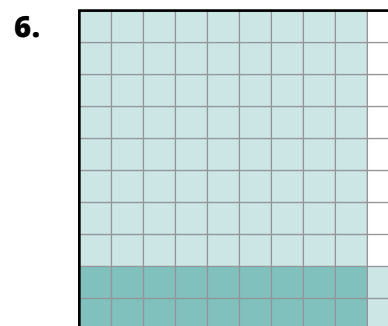
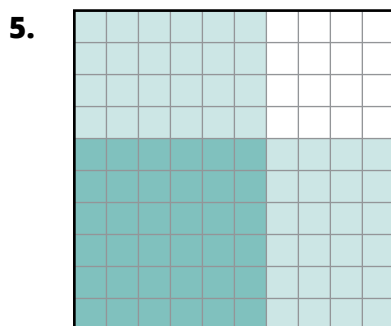
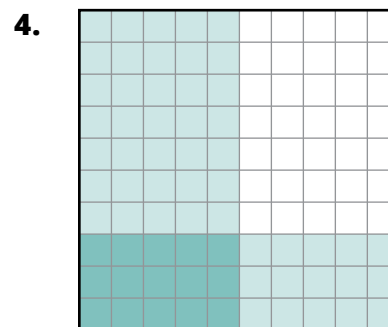
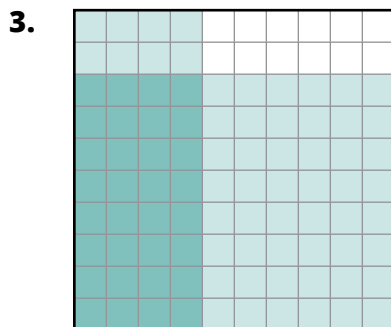
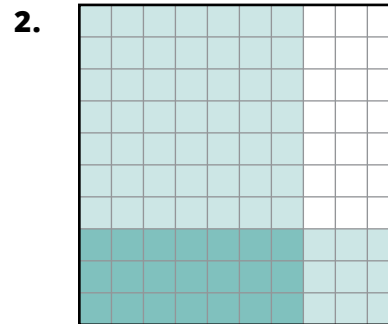
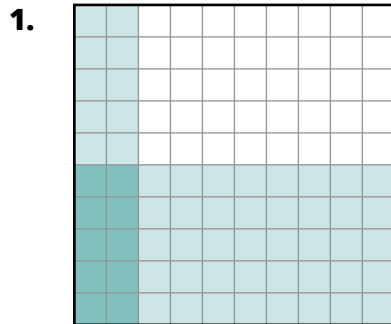
Estudiante	Tiempo (segundos)
Deon	11.9
Jerome	12.6
Lamar	12.52
Terell	11.95

6. Eva, Sofia y Maria están practicando para la carrera de natación de estilo libre de 50 yardas. El récord escolar para la carrera es 28.93 segundos. En la tabla, se muestra el tiempo más rápido en que cada estudiante nadó la carrera de 50 yardas en la práctica. ¿Cuánto más rápido debe nadar cada estudiante para empatar el récord escolar?

Estudiante	Tiempo (segundos)
Eva	29.76
Sofia	31.3
Maria	30.02

III. Multiplicación de decimales

A. Escribe la multiplicación decimal que muestra cada modelo. Luego, determina cada producto.



B. Estima cada producto al número entero más cercano. Después calcula cada producto.

1. 5.9×2.4

2. 3.1×6.2

3. 4.17×7.2

4. 2.06×8.25

5. 9.154×1.62

6. 8.361×2.042

C. Calcula cada producto.

1. 4.6×3.2

2. 2.8×5.7

3. 1.05×8.3

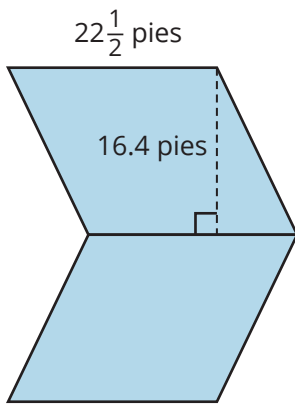
4. 6.14×7.5

5. 2.037×9.4

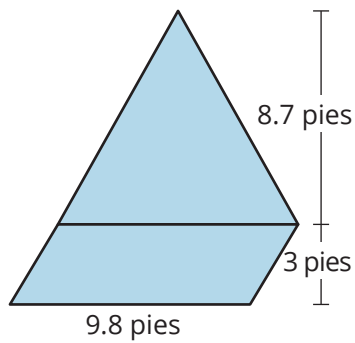
6. 3.005×4.08

D. Determina el área o el volumen de cada figura.

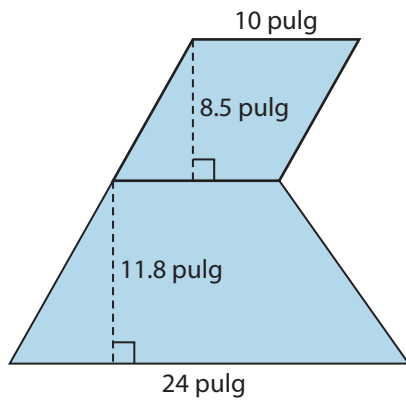
1. La figura se compone de 2 rombos congruentes.



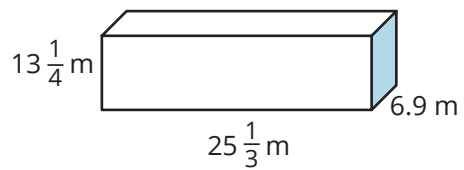
2. La figura se compone de un paralelogramo y un triángulo.



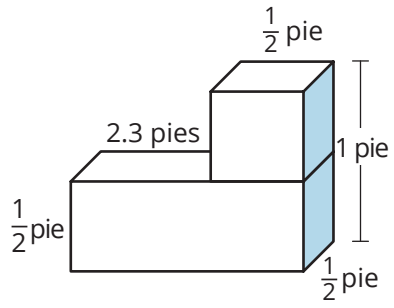
3. La figura se compone de un trapezoide y un rombo.



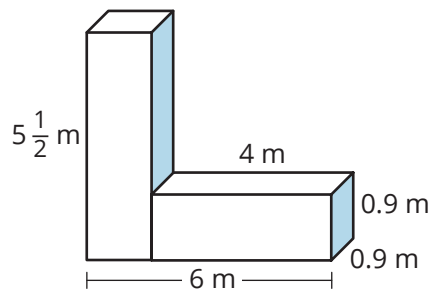
- 4.



5.



6.



IV. División de enteros y decimales

A. Estima cada cociente al número entero más cercano. Luego calcula el cociente. Redondea a la centésima más cercana si es necesario.

1. $36.452 \div 2.6$

2. $13.9605 \div 2.27$

3. $59.928 \div 5.28$

4. $65.728 \div 6.4$

5. $99.3672 \div 11.19$

6. $29.987 \div 9.55$

B. Calcula cada cociente.

1. $24.38 \div 4.6$

2. $77.28 \div 8.4$

3. $11.88 \div 2.2$

4. $50.63 \div 6.1$

5. $10.025 \div 2.5$

6. $9.632 \div 3.2$

C. Convierte cada fracción a un decimal escrito al milésimo más próximo. Identifica si el decimal es finito o periódico.

1. $\frac{41}{50}$

2. $\frac{2}{3}$

3. $\frac{18}{25}$

4. $\frac{5}{9}$

5. $\frac{3}{8}$

6. $\frac{13}{18}$

D. Resuelve cada problema.

1. Tyson está poniendo una cerca alrededor de un jardín con forma de rombo. El perímetro del jardín es 112.4 pies. ¿Cuántos pies de cerca necesita Tyson para cada lado?

2. Franco está colgando un estante con forma de triángulo equilátero. Si el perímetro del estante es 82.65 pulgadas, ¿cuál es la longitud de un lado?

3. Stella está buscando una barra de cortina para una de sus ventanas. La ventana es cuadrada y tiene un perímetro de 204.96 pulgadas. ¿Cuál es la longitud mínima de la barra de cortina que Stella necesitará?

4. Brian quiere agregarle azulejos a una pared de su cocina. Cada azulejo es un rectángulo que mide $1\frac{1}{2}$ pulgadas por 2 pulgadas. La pared a la que Brian quiere ponerle azulejos es un rectángulo que mide 44.25 pulgadas por 51 pulgadas. ¿Cuántos azulejos necesitará Brian para cubrir la pared?

5. Susan está pintando su sala. Dos de las paredes miden 10.75 pies de largo y 7 pies de alto, y dos de las paredes miden 6.875 pies de largo y 7 pies de alto. Si medio galón de pintura cubre 200 pies cuadrados, ¿cuánta pintura necesitará Susan?

6. Jackson está llenando un camión de mudanza con cajas en forma de cubo y cada una tiene una longitud lateral de 1.5 pies. El camión de mudanza mide 8 pies de largo, 6.5 pies de ancho y 6.25 pies de alto. ¿Cuál es el número mayor de cajas que puede acomodar Jackson en el camión de mudanza?