

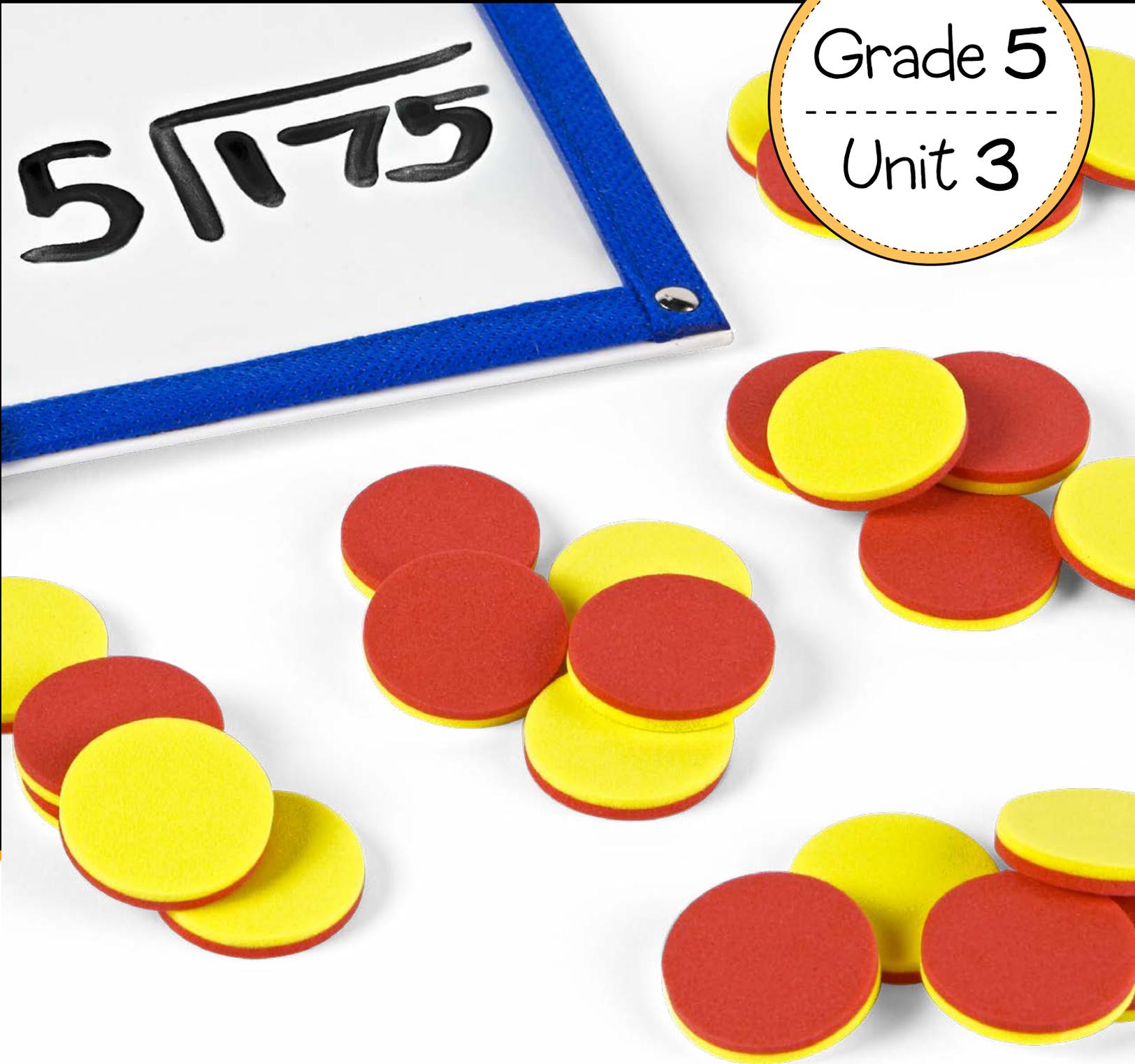
GUIDED MATH

Developed By Reagan Tunstall

Grade 5

Unit 3

$$5 \overline{) 75}$$



CONTENTS

Problem of the Day	3-6
Lesson 1 - Pre-Assessment	7
Lesson 3	8-20
Lesson 8	21-32
Lesson 9	33-38
Lesson 10.....	39-46
Lesson 11.....	47
Lesson 12.....	48
Lesson 14.....	49-54
Lesson 17.....	55-63
Lesson 18.....	64
Lesson 19.....	65-76
Lesson Assessment	77-78

PLEASE NOTE: Page references are for PDF pages and not the page numbers shown on black line master pages.

This Spanish Supplement includes all student materials that require translation. This PDF is to be used in conjunction with the English version of this Guided Math unit.

When printing, use the “actual size” option; do not use the “fit to page” option.

Guided Math, By Reagan Tunstall: Division, Unit 3 Spanish Supplement
91153SP

EA hand2mind®

500 Greenvue Court • Vernon Hills, Illinois 60061-1862 • 800.445.5985 • hand2mind.com

© 2018 Reagan Tunstall
Published by hand2mind, Inc.
All rights reserved.

Permission is granted for limited reproduction of the pages contained in this PDF, for classroom use and not for resale.

Problema del día

Lección 1

Completa cada ecuación de multiplicación.

$$0.3 \times \underline{\hspace{2cm}} = 3$$

$$0.03 \times \underline{\hspace{2cm}} = 0.3$$

$$0.003 \times \underline{\hspace{2cm}} = 0.03$$

Lección 2

Completa cada ecuación.

$$9 \times \underline{\hspace{2cm}} = 54$$

$$9 \times \underline{\hspace{2cm}} = 540$$

$$9 \times \underline{\hspace{2cm}} = 5,400$$

Lección 3

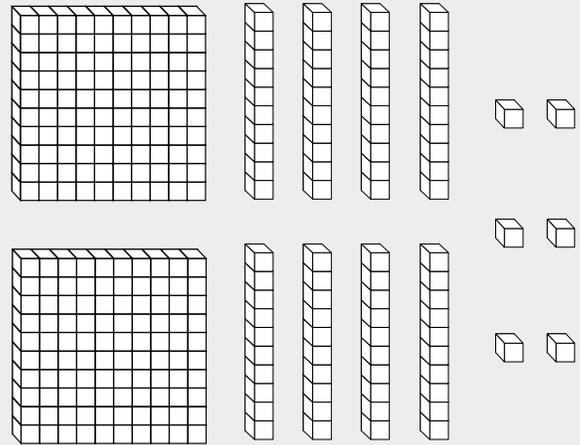
¿Qué expresión usarías para ayudarte a estimar la solución de $480 \div 7$?

- A. $490 \div 7$
- B. $500 \div 10$
- C. $450 \div 5$
- D. $500 \div 5$

Explica tu elección.

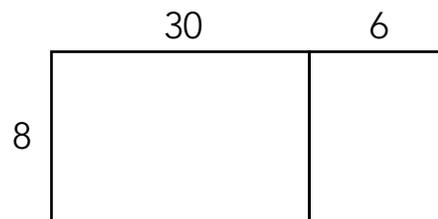
Lección 4

Grace tiene los bloques de base diez que se muestran. Los divide en dos grupos iguales. Muestra cuántos bloques habría en cada grupo.



Lección 5

Completa el modelo de área.



Problema del día

Lección 6

¿Qué expresión usarías para ayudarte a estimar la solución de $74 \div 23$?

- A. $70 \div 20$
- B. $80 \div 20$
- C. $75 \div 25$
- D. $100 \div 20$

Explica tu elección.

Lección 9

Fiona horneó 50 galletas para la venta de repostería de la escuela. Está preparando paquetes que tienen 4 galletas cada uno. ¿Cuántos paquetes de galletas podrá hacer? Explica.

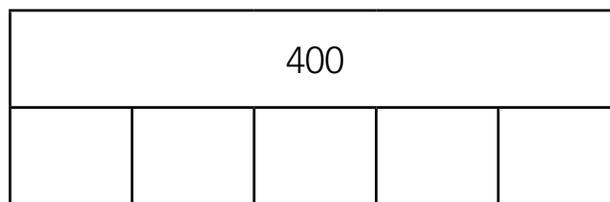
Lección 7

Completa la ecuación.

$$427 = (\underline{\hspace{2cm}} \times 10) + (\underline{\hspace{2cm}} \times 1)$$

Lección 10

Completa el diagrama de cinta.



Lección 8

Halla cada cociente.

$$6,000 \div 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$800 \div 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 \div 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Problema del día

Lección 11

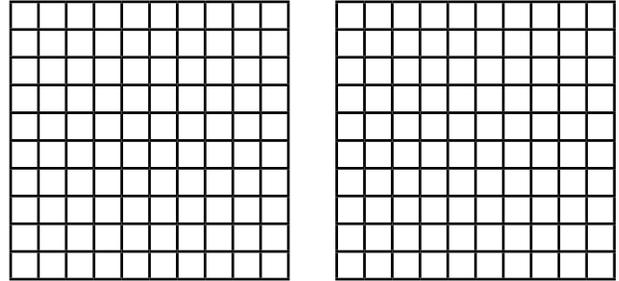
Sin dividir, clasifica las expresiones para indicar qué cocientes tendrán residuo y cuáles no.

$120 \div 5$ $48 \div 2$ $381 \div 10$

$67 \div 2$ $258 \div 5$ $4,270 \div 10$

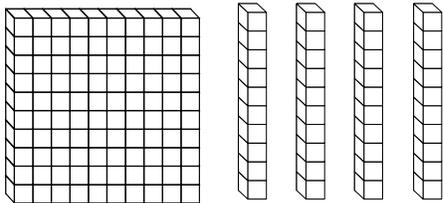
Lección 13

Antonio sombreó una cuadrícula de centésimas para mostrar 0.24. Muestra dos maneras diferentes en que Antonio podría haber sombreado el modelo.



Lección 12

El modelo muestra el número 1.4.



¿Cómo podrías mostrar 1.4 usando únicamente barras?

Lección 14

Lucy tiene \$0.51. Quiere comprar algunas cerezas. Cada cereza cuesta 4 centavos. ¿Aproximadamente cuántas cerezas puede comprar? Explica cómo hallaste tu respuesta.

Lección 15

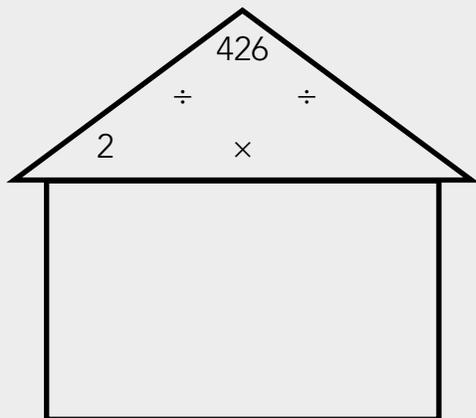
Una clase de quinto grado recolectó *dimes* para una recaudación de fondos. En total, recaudaron \$26.30. ¿Cuántos *dimes* recolectaron?

- A. 263
- B. 2,630
- C. 26,300
- D. 263,000

Problema del día

Lección 16

Halla el cociente.



Lección 18

Completa cada ecuación.

$$11 \times \underline{\hspace{2cm}} = 88$$

$$80 \times \underline{\hspace{2cm}} = 2,400$$

$$12 \times \underline{\hspace{2cm}} = 480$$

Lección 17

Las bolas de chicle cuestan 1 *quarter*. Completa la tabla para mostrar cuántas bolas de chicle se pueden comprar con cada suma de dinero.

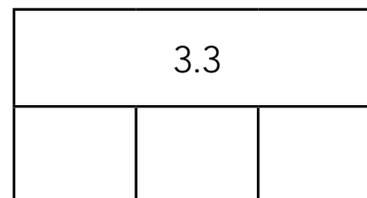
Suma de dinero	Cantidad de bolas de chicle
\$1.00	
\$2.00	
\$5.00	
\$5.50	
\$10.00	

Lección 19

Usa el problema de multiplicación $0.6 \times 2 = 1.2$ para formar dos problemas de división relacionados.

Lección 20

Completa el diagrama de cinta.



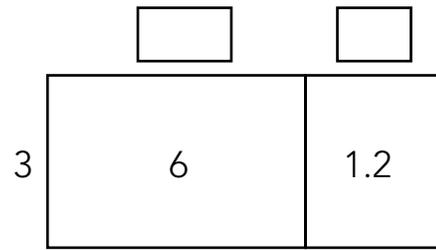
Preevaluación

Completa los modelos de área.

1.



2.



Completa los patrones.

3. $15 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$150 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,500 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $48 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$480 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,800 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Divide. Muestra tu trabajo.

5. $416 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $1,035 \div 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $1.8 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $0.72 \div 0.08 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. Una escuela recibió un envío de 1,008 reglas. Si las reglas se dividen equitativamente entre 36 clases, ¿cuántas reglas se le darán a cada clase?

10. Un tablero que mide 0.84 metros de largo se divide en 2 piezas iguales. ¿Cuánto mide cada pieza?

$$6,579 \div 8$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$1,422 \div 5$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$2,916 \div 3$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$8,043 \div 9$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$4,687 \div 7$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$3,365 \div 4$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$1,588 \div 8$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$1,740 \div 2$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$2,650 \div 3$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$5,012 \div 6$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$5,312 \div 7$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

$$3,190 \div 5$$

Operación de multiplicación

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Números compatibles

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

Cociente estimado

CARTEL DE LA TABLA DE MULTIPLICACIÓN

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 21 que puedes formar con 113?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 19 que puedes formar con 159?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 46 que puedes formar con 345?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 25 que puedes formar con 105?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 34 que puedes formar con 83?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 59 que puedes formar con 84?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 13 que puedes formar con 52?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 78 que puedes formar con 327?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 63 que puedes formar con 529?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 65 que puedes formar con 546?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 27 que puedes formar con 86?

¿Cuál es la mayor cantidad de grupos de 22 que puedes formar con 64?

EL DIVISOR MÁS GRANDE

345	876	241	540
1,015	2,876	4,021	5,000
6,256	6,800	7,780	8,982
9,000	2,000	1,875	2,006

EL DIVISOR MÁS GRANDE

345	876	241	540
1,015	2,876	4,021	5,000
6,256	6,800	7,780	8,982
9,000	2,000	1,875	2,006

EL DIVISOR MÁS GRANDE

345	876	241	540
1,015	2,876	4,021	5,000
6,256	6,800	7,780	8,982
9,000	2,000	1,875	2,006

EL DIVISOR MÁS GRANDE

345	876	241	540
1,015	2,876	4,021	5,000
6,256	6,800	7,780	8,982
9,000	2,000	1,875	2,006

EL DIVISOR MÁS GRANDE

345	876	241	540
1,015	2,876	4,021	5,000
6,256	6,800	7,780	8,982
9,000	2,000	1,875	2,006

EL DIVISOR MÁS GRANDE

345	876	241	540
1,015	2,876	4,021	5,000
6,256	6,800	7,780	8,982
9,000	2,000	1,875	2,006

Nathan gana \$624 en un año por pasear al perro de su vecino. Le pagan la misma cantidad cada semana. Hay 52 semanas en un año. ¿Cuánto le pagan a Nathan cada semana?

Adi leyó un total de 2,100 minutos en septiembre. ¿Cuántas horas leyó Adi? (Hay 60 minutos en 1 hora.)

La obra de teatro escolar obtuvo \$3,192 por la venta de las entradas. El costo de cada entrada fue \$7. ¿Cuántas entradas se vendieron?

La clase de 5.º grado hizo un paseo en tren. El costo, por cada estudiante, fue de \$13. Si el costo total de los billetes de los estudiantes fue de \$2,418, ¿cuántos estudiantes viajaron en el tren?

Un grupo de estudiantes midió en pulgadas la longitud de la cafetería de la escuela. La longitud era de 1,044 pulgadas. Hay 36 pulgadas en 1 yarda. ¿Cuántas yardas de largo mide la cafetería?

La familia de Karina quiere ahorrar \$10,000 para comprar un auto usado. Cada semana, depositan \$150 en una cuenta para ahorrar para el auto. ¿Cuántas semanas tardarán en ahorrar \$10,000?

Un transbordador puede transportar a 54 personas por vez. ¿Cuántos viajes necesitaría hacer el transbordador para transportar a 2,308 personas?

Para el día de deportes, se agrupa a los estudiantes en equipos de 14 integrantes cada uno. Si hay 827 estudiantes en la escuela, ¿cuántos equipos habrá?

Prueba de división de números enteros

Completa los patrones.

1. $25 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$250 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,500 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $44 \div 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

$440 \div 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,400 \div 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

Divide. Usa un modelo de área o cocientes parciales. Muestra tu trabajo.

3. $5,216 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $448 \div 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

Usa números compatibles para estimar la solución. Muestra tu trabajo.

5. $4,600 \div 50$

6. $410 \div 6$

Divide usando el algoritmo estándar. Muestra tu trabajo.

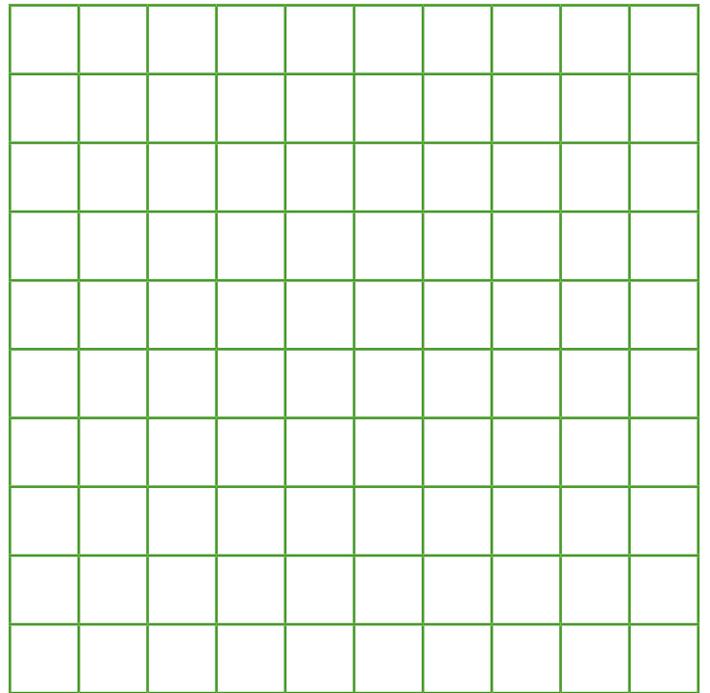
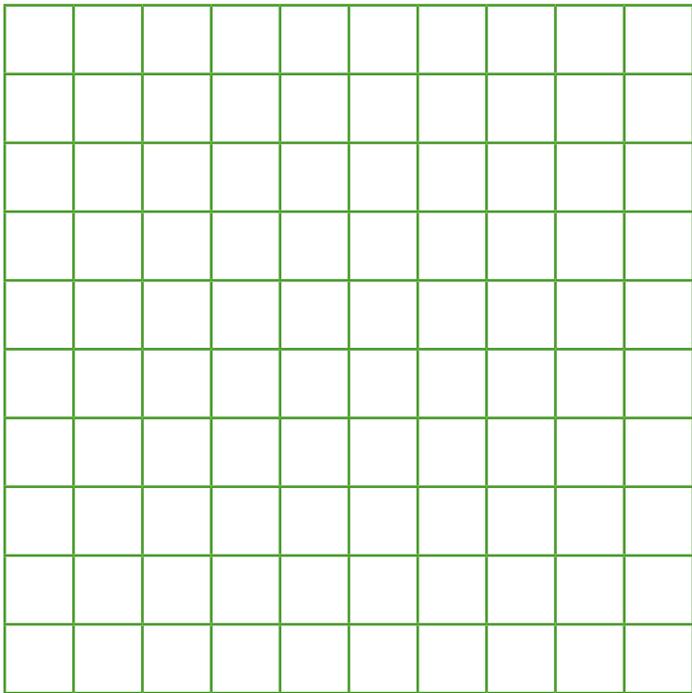
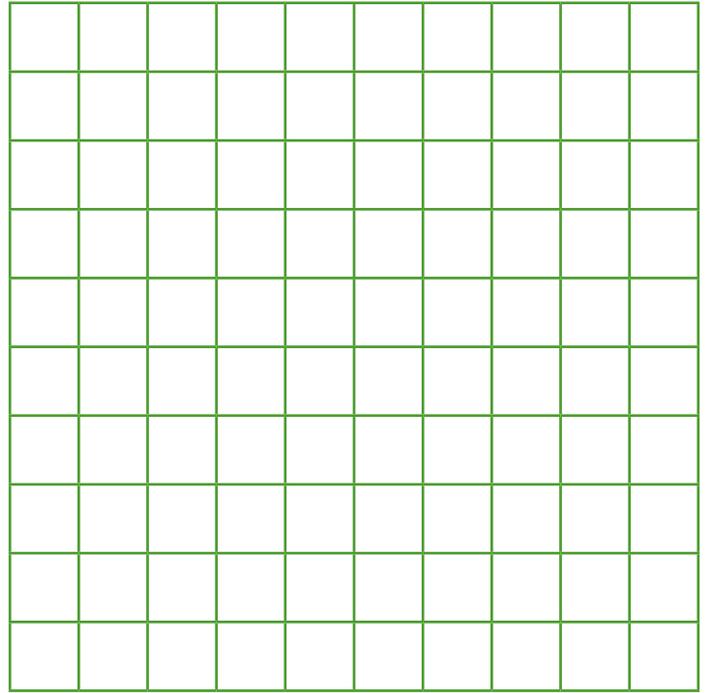
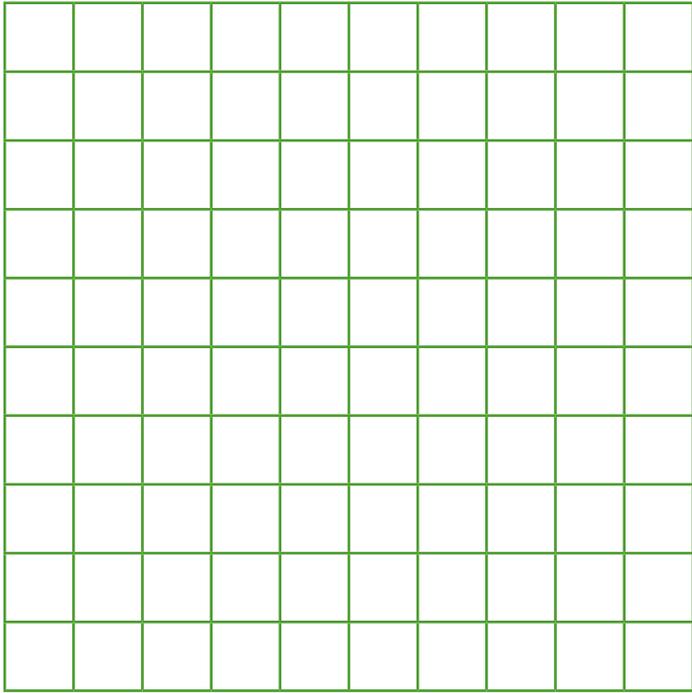
7. $4,536 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $3,926 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. Un total de 22 personas pueden subirse a una montaña rusa en cada vuelta. Hay 1,170 personas en la fila para la montaña rusa. ¿Cuántas vueltas tendría que dar la montaña rusa para que se subieran todas las personas de la fila?

10. Un rollo de cinta mide 2,163 pulgadas de largo. ¿Cuántos pedazos de 18 pulgadas se pueden cortar del rollo de cinta?

CARTEL DE CUADRÍCULAS DE CENTÉSIMAS



PIENSO EN UN COCIENTE

$33.6 \div 4$

$52.8 \div 6$

$9.2 \div 4$

$43.46 \div 8.2$

$13.5 \div 2.3$

$10.2 \div 0.89$

$1.5 \div 0.031$

$3.9 \div 0.2$

$17.6 \div 6.1$

$55.8 \div 4.9$

$0.49 \div 0.71$

$4.2 \div 0.18$

$0.88 \div 0.12$

$0.057 \div 0.021$

$2.4 \div 0.22$

$19.9 \div 0.105$

PIENSO EN UN COCIENTE

$33.6 \div 4$

$52.8 \div 6$

$9.2 \div 4$

$43.46 \div 8.2$

$13.5 \div 2.3$

$10.2 \div 0.89$

$1.5 \div 0.031$

$3.9 \div 0.2$

$17.6 \div 6.1$

$55.8 \div 4.9$

$0.49 \div 0.71$

$4.2 \div 0.18$

$0.88 \div 0.12$

$0.057 \div 0.021$

$2.4 \div 0.22$

$19.9 \div 0.105$

PIENSO EN UN COCIENTE

$33.6 \div 4$

$52.8 \div 6$

$9.2 \div 4$

$43.46 \div 8.2$

$13.5 \div 2.3$

$10.2 \div 0.89$

$1.5 \div 0.031$

$3.9 \div 0.2$

$17.6 \div 6.1$

$55.8 \div 4.9$

$0.49 \div 0.71$

$4.2 \div 0.18$

$0.88 \div 0.12$

$0.057 \div 0.021$

$2.4 \div 0.22$

$19.9 \div 0.105$

PIENSO EN UN COCIENTE

$33.6 \div 4$

$52.8 \div 6$

$9.2 \div 4$

$43.46 \div 8.2$

$13.5 \div 2.3$

$10.2 \div 0.89$

$1.5 \div 0.031$

$3.9 \div 0.2$

$17.6 \div 6.1$

$55.8 \div 4.9$

$0.49 \div 0.71$

$4.2 \div 0.18$

$0.88 \div 0.12$

$0.057 \div 0.021$

$2.4 \div 0.22$

$19.9 \div 0.105$

PIENSO EN UN COCIENTE

$33.6 \div 4$

$52.8 \div 6$

$9.2 \div 4$

$43.46 \div 8.2$

$13.5 \div 2.3$

$10.2 \div 0.89$

$1.5 \div 0.031$

$3.9 \div 0.2$

$17.6 \div 6.1$

$55.8 \div 4.9$

$0.49 \div 0.71$

$4.2 \div 0.18$

$0.88 \div 0.12$

$0.057 \div 0.021$

$2.4 \div 0.22$

$19.9 \div 0.105$

PIENSO EN UN COCIENTE

$33.6 \div 4$

$52.8 \div 6$

$9.2 \div 4$

$43.46 \div 8.2$

$13.5 \div 2.3$

$10.2 \div 0.89$

$1.5 \div 0.031$

$3.9 \div 0.2$

$17.6 \div 6.1$

$55.8 \div 4.9$

$0.49 \div 0.71$

$4.2 \div 0.18$

$0.88 \div 0.12$

$0.057 \div 0.021$

$2.4 \div 0.22$

$19.9 \div 0.105$

PROBLEMAS DE DINERO

Zari y 3 de sus amigas ganaron \$1,440 cortando césped durante el verano. Si dividieron el dinero equitativamente, ¿cuánto recibió cada persona?

Zari y sus 3 amigas también pagaron un total de \$19.72 por la gasolina para la cortadora de césped. Si dividieron el costo de la gasolina equitativamente, ¿cuánto pagó cada persona?

Con los impuestos incluidos, el costo de alquilar una canoa es de \$7.92. Tavon y 2 amigos dividen el costo equitativamente. ¿Cuánto paga cada amigo?

La tienda de mascotas local vende gravilla para peceras. El costo es de \$0.80 por libra. Jai puso algo de gravilla en una bolsa. Después de pesarla, el cajero dijo que costaba \$3.36. ¿Cuántas libras de gravilla puso Jai en la bolsa?

Un jardín cuadrado tiene un perímetro de 25.6 pies. ¿Cuál es la longitud de cada lado?

Cada entrada para la Feria de Juegos de la escuela cuesta \$0.15. ¿Cuántas entradas se pueden comprar con \$5.25?

Sofía y sus 2 hermanos recibieron \$24.51 por los libros que cambiaron en una tienda de libros usados. Dividen el dinero equitativamente entre ellos. ¿Cuánto recibe cada persona?

Un negocio de especias compra especias al por mayor y las pone en bolsas pequeñas para venderlas. Compran 21 libras de chile en polvo y lo ponen en bolsas que tienen 0.42 libras de chile cada una. ¿Cuántas bolsas de chile en polvo preparan?

Un entrenador de fútbol llena una nevera portátil con 187.5 onzas de agua. Los jugadores dividen el agua equitativamente entre 15 botellas. ¿Cuánta agua hay en cada botella?

¿Cuántos pedazos de cinta de 0.45 pulgadas se pueden cortar de un pedazo de cinta que mide 3.15 pulgadas de largo?

Prueba de división de decimales

Divide.

1. $0.8 \div 2 =$ _____

2. $3.5 \div 5 =$ _____

3. $0.32 \div 8 =$ _____

4. $0.27 \div 3 =$ _____

Usa números compatibles para estimar cada solución. Muestra tu trabajo.

5. $3.8 \div 4$

6. $0.73 \div 0.08$

Divide usando el algoritmo estándar. Muestra tu trabajo.

7. $0.504 \div 0.8 =$ _____

8. $21.84 \div 0.7 =$ _____

9. El costo de un paquete de 8 panecillos de hamburguesa es de \$2.16. ¿Cuál es el precio de cada panecillo?

10. Una bolsa de cuentas de metal pesa 4.8 onzas. Cada cuenta pesa 0.04 onzas. ¿Cuántas cuentas hay en la bolsa?

Completa cada ecuación.

$$45 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

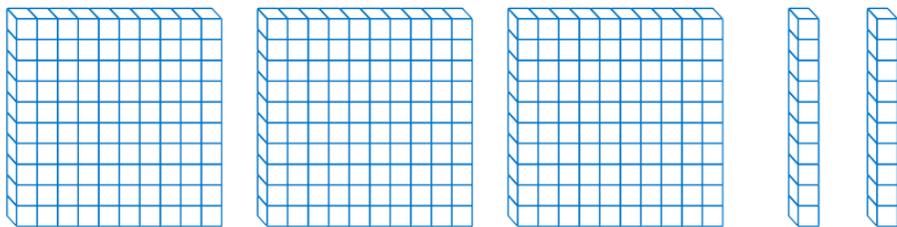
$$450 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,500 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$450 \div 90 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,500 \div 90 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Los bloques de base diez que se muestran representan el número 3.2. Explica cómo usarías los bloques para hallar la respuesta a $3.2 \div 4$.



Usa un modelo de área para mostrar cómo dividir $1,524 \div 6$.

¿Qué expresión usarías para ayudarte a estimar la solución de $2,369 \div 8$?

A. $2,000 \div 8$

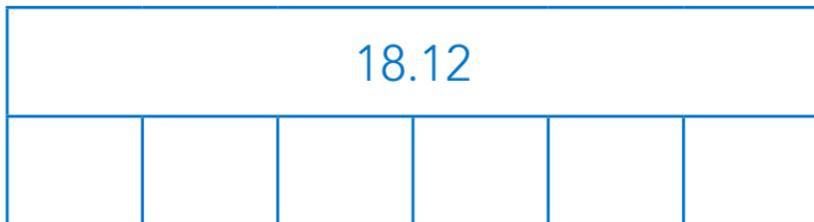
B. $2,000 \div 10$

C. $2,500 \div 5$

D. $2,400 \div 8$

Explica tu elección.

Completa el diagrama de cinta.



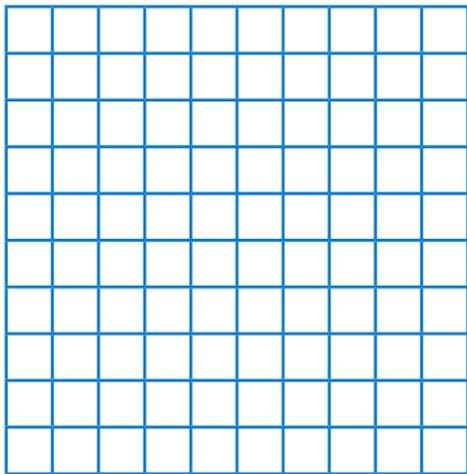
Divide. Usa un modelo de área, sumas parciales o el algoritmo estándar. Muestra tu trabajo.

$$2,015 \div 5$$

Divide. Usa un modelo de área, sumas parciales o el algoritmo estándar. Muestra tu trabajo.

$$3,596 \div 62$$

Usa el modelo para mostrar cómo hallar el cociente $0.54 \div 3$.



El costo de 3 libras de calabacín en el mercado de granjeros era de \$1.44. El costo de 5.2 libras de calabacín en la tienda de comestibles era de \$2.08. ¿Dónde es más alto el precio de 1 libra de calabacín, en el mercado de granjeros o en la tienda de comestibles? Explícalo.

Reyna tiene un pedazo de sogá que mide 3.2 metros de largo.

¿Cuánto mediría cada pedazo si Reyna cortara la sogá en dos partes iguales?

¿Cuántos pedazos de 0.4 metros se podrían cortar de la sogá de 3.2 metros?

El peso total de 5 bolsas de harina idénticas es de 6,500 gramos. ¿Cuál es el peso de cada bolsa de harina?

Escribe un problema de división con un dividendo de 4 dígitos, que no tendrá residuo.

Evaluación

Completa los patrones.

1. $42 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $33 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $24 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$420 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$330 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$240 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,200 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,300 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,400 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

Usa números compatibles para estimar cada solución. Muestra tu trabajo.

4. $649 \div 8$

5. $7513 \div 24$

6. $12.3 \div 6$

7. $0.91 \div 3$

Divide. Muestra tu trabajo.

8. $9,546 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $1,872 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $3,198 \div 26 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $1,458 \div 27 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $5,623 \div 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $0.6 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $3.6 \div 6 =$ _____

15. $0.21 \div 7 =$ _____

16. $0.64 \div 0.32 =$ _____

17. $3.42 \div 0.3 =$ _____

18. Una escuela gastó \$6,519 en 123 libros de matemáticas de 5.º grado.
¿Cuál era el costo de cada libro?

19. Alicia pagó \$14.88 por 6 pintas de fresas. ¿Cuál fue el costo de cada pinta?

20. Malik camina de su casa a la escuela y de la escuela a la casa cada día.
En 4 días, caminó un total de 4.8 millas. ¿A qué distancia de la escuela
está la casa de Malik?