

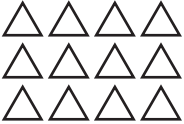
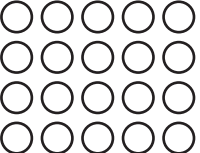
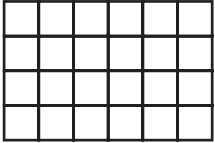
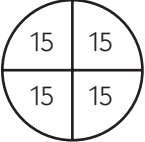
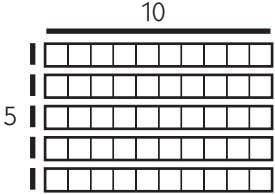
NOMBRE _____

FECHA _____

Enlace con el hogar no. 42 ★ Hoja de ejercicios

La relación entre la multiplicación y la división

Escribe unas ecuaciones de multiplicación y de división que vayan con cada dibujo.

Dibujo	Ecuación de Multiplicación	Ecuación de división
ejemplo 	$3 \times 4 = 12$	$12 \div 3 = 4$
1 		
2 		
3 		
4 		

5 Escribe un problema que vaya con una de las ecuaciones de arriba.

NOMBRE _____

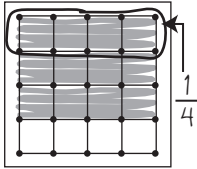
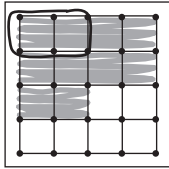
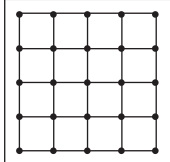
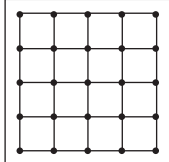
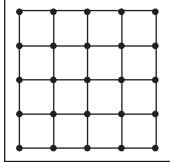
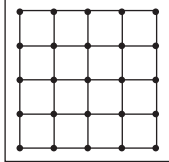
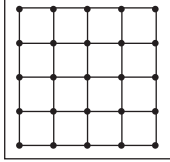
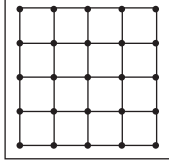
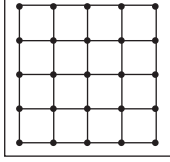
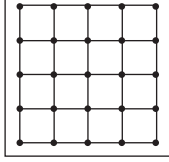
FECHA _____

Enlace con el hogar no. 43 ★ Hoja de ejercicios

Las relaciones entre las fracciones

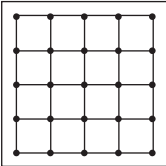
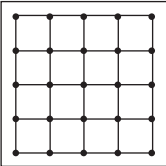
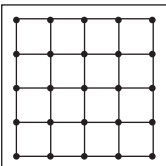
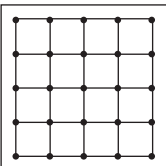
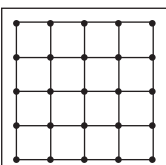
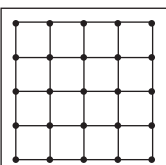
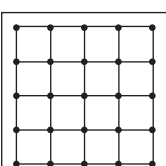
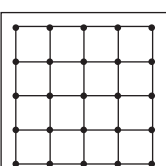
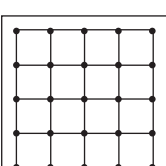
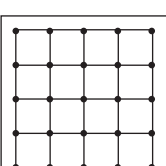
Escribe $<$, $=$, o $>$ en la línea entre cada par de fracciones para mostrar si una es mayor que la otra o si son iguales. Luego haz dibujos en los modelos de la geotabla para demostrar que tu afirmación es verdadera. La primera la hemos hecho como ejemplo por tí.

Recuerda que $<$ significa menor que, por ejemplo $5 < 6$. También $>$ significa mayor que por ejemplo $6 > 5$.

$<, =, >$	Dibujo de las fracciones	
ejemplo $\frac{3}{4} > \frac{5}{8}$		
1 $\frac{3}{8} \text{ — } \frac{1}{2}$		
2 $\frac{1}{4} \text{ — } \frac{2}{8}$		
3 $\frac{1}{2} \text{ — } \frac{3}{16}$		
4 $\frac{2}{4} \text{ — } \frac{1}{2}$		

(Continúa en la parte de atrás.)

Enlace con el hogar no. 43 Hoja de ejercicios (cont.)

<, =, >	Dibujo de las fracciones	
5 $\frac{12}{16}$ — $\frac{7}{8}$		
6 $\frac{8}{16}$ — $\frac{2}{4}$		
7 $\frac{1}{4}$ — $\frac{5}{16}$		
8 $\frac{3}{4}$ — $\frac{11}{16}$		
9 $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$		

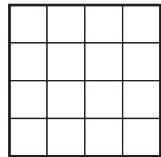
Enlace con el hogar no. 44 ★ Hoja de ejercicios

Más sobre las tazas, los cuartos y los galones

1 Se necesitan 4 tazas para llenar un cuarto y 4 cuartos para llenar un galón. Este sistema de medida funciona en cuartos como las piezas de base cuatro. Dibuja una línea desde cada uno de los contenedores de abajo hasta la pieza de base cuatro que mejor lo represente.



1 taza



recuadro de base cuatro



1 cuarto (4 tazas)



unidad de base cuatro

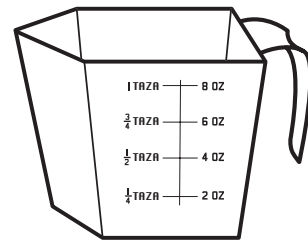


1 galón (16 tazas o 4 cuartos)



tira de base cuatro

2 Si miras con detenimiento una taza de medir como la que hay abajo, verás que está dividida en 8 secciones más pequeñas, estas secciones se llaman onzas de líquido. Hay 8 onzas de líquido en una taza.



a ¿Cuántas onzas de líquido hay en un cuarto?

b Escribe una ecuación para mostrar cómo conseguiste la respuesta del apartado a.

c ¿Cuántas onzas de líquido hay en un galón?

d Escribe una ecuación para mostrar cómo conseguiste la respuesta del apartado c.

(Continúa en la parte de atrás.)

Enlace con el hogar no. 44 Hoja de ejercicios (cont.)

Además de tazas, cuartos y galones la gente también utiliza una unidad llamada pinta para medir el volumen. Una pinta es igual a 2 tazas.

Utiliza esta información para contestar a las siguientes preguntas. Para cada una, escribe una ecuación para mostrar cómo has conseguido tu respuesta.

3a ¿Cuántas onzas de líquido hay en una pinta?

b Escribe una ecuación para mostrar cómo conseguiste la respuesta.

4a ¿Cuántas pintas hay en un cuarto?

b Escribe una ecuación para mostrar cómo conseguiste la respuesta.

5a ¿Cuántas pintas hay en un galón?

b Escribe una ecuación para mostrar cómo conseguiste la respuesta.

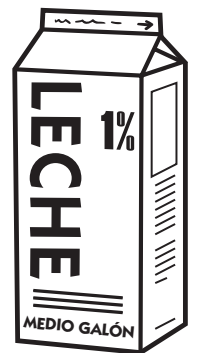
6a Sarah y su madre estaban haciendo ponche de frutas para una tropa de exploradores scout. La receta pedía 6 pintas de zumo de naranja pero solo podían encontrar cuartos de zumo de naranja en la tienda. ¿Cuántos cuartos de zumo de naranja necesitaban comprar?

b Escribe una ecuación para mostrar cómo conseguiste la respuesta.



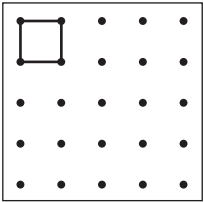
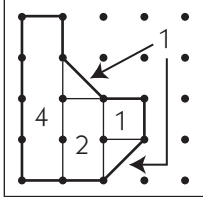
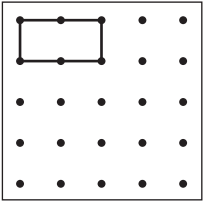
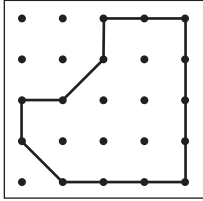
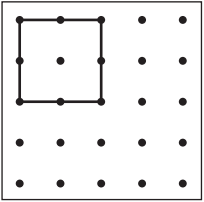
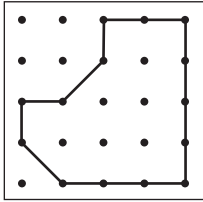
7 ¿Cuántas porciones de 4 onzas de líquido hay en medio galón de leche? Muestra tu trabajo.

Hay _____ porciones de 4 onzas de líquido en $\frac{1}{2}$ galón de leche.



Enlace con el hogar no. 45 ★ Hoja de ejercicios

Fracciones y base de cuatro

Si ésto es 1 unidad de área,	¿Cuál es el área de esta figura? Muestra aquí tu trabajo.	Área
<p>ejemplo</p> 	 <p style="text-align: right;">$4 + 2 + 1 + 1 = 8$</p>	<p>8 unidades cuadradas</p>
<p>1</p> 		
<p>2</p> 		

3 Bobby y Sue trajeron una lata de pintura para pintar sus bicicletas del mismo color que el color de los uniformes de su equipo de fútbol favorito. Bobby terminó utilizando $\frac{3}{5}$ de la lata ya que derramo algo. Sue utilizó $\frac{1}{5}$ de la lata.

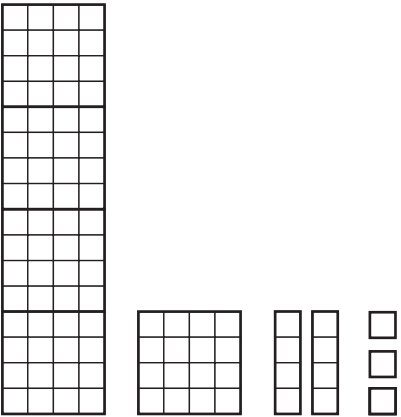
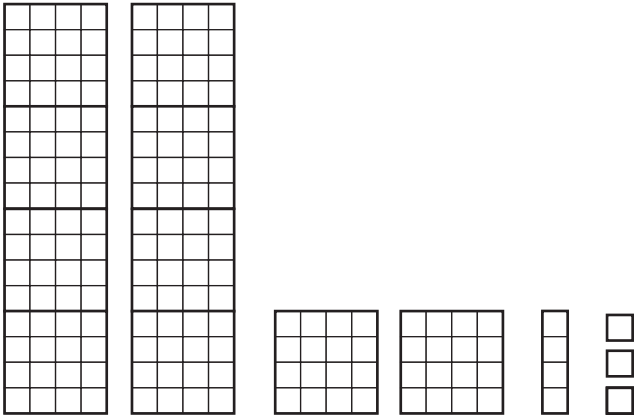
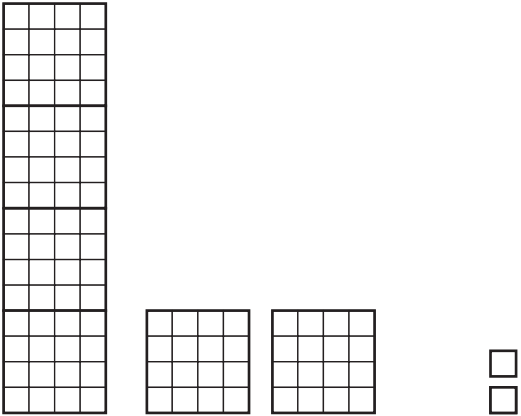
a ¿Qué parte de la lata de pintura utilizaron Bobby y Sue juntos?

b ¿Qué parte de la lata de pintura sobró para que su hermano pequeño Max la utilice para pintar su triciclo?

(Continúa en la parte de atrás.)

Home Connection 45 Hoja de ejercicios (cont.)

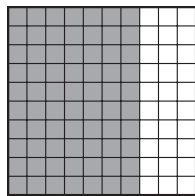
4 Escribe el nombre de cada conjunto en apuntes de base cuatro. El primero es un ejemplo hecho para ti.

Conjunto	Nombre de base cuatro
<p>ejemplo</p> 	<p style="text-align: center;">1123_{cuatro}</p>
<p>a</p> 	
<p>b</p> 	

Enlace con el hogar no. 46 ★ Hoja de ejercicios

Los decimales son fracciones

1 Este cuadrado grande representa 1 unidad.



a ¿Cuántas décimas están sombreadas?

b ¿Cuántas centésimas están sombreadas?

2 Escribe el nombre de la fracción y el nombre decimal para cada una de los conjuntos de abajo. Los dos primeros están hechos como ejemplos por tí. Al igual que en el dibujo de arriba el cuadrado grande representa 1 unidad. La tira representa 1 décima y el cuadrado más pequeño representa 1 centésima.

Conjunto	Fracción	Decimal
	$1 \frac{2}{10}$	1.2
	$1 \frac{15}{100}$	1.15
a		
b		

Conjunto	Fracción	Decimal
c		
d		
e		
f		

(Continúa en la parte de atrás.)

Home Connection 46 Hoja de ejercicios (cont.)

3 Ahora haz un dibujo rápido de cada una de las fracciones de abajo y escribe su nombre decimal. Los dos primeros son ejemplos que los hemos hecho por tí.

Fracción	Dibujo	Decimal
ejemplo $2 \frac{3}{10}$		2.3
ejemplo $3 \frac{6}{100}$		3.06
a $1 \frac{9}{10}$		
b $3 \frac{8}{10}$		
c $3 \frac{3}{100}$		

(Continúa en la página siguiente.)

NOMBRE _____

FECHA _____

Enlace con el hogar no. 46 Hoja de ejercicios (cont.)

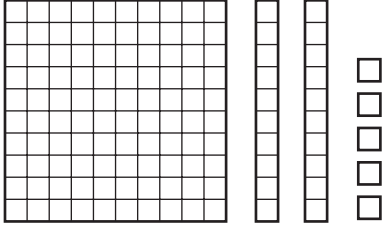
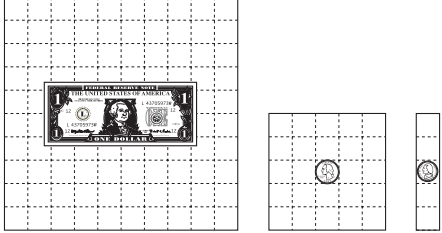
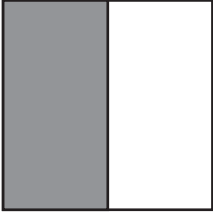
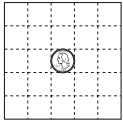
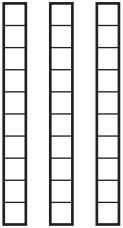

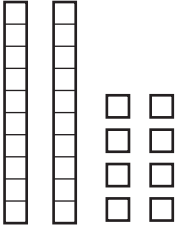
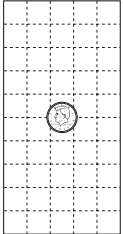
Fracción	Dibujo	Decimal
d $2\frac{7}{10}$		
e $1\frac{2}{10}$		
f $1\frac{20}{100}$		
g $2\frac{5}{10}$		
h $2\frac{50}{100}$		

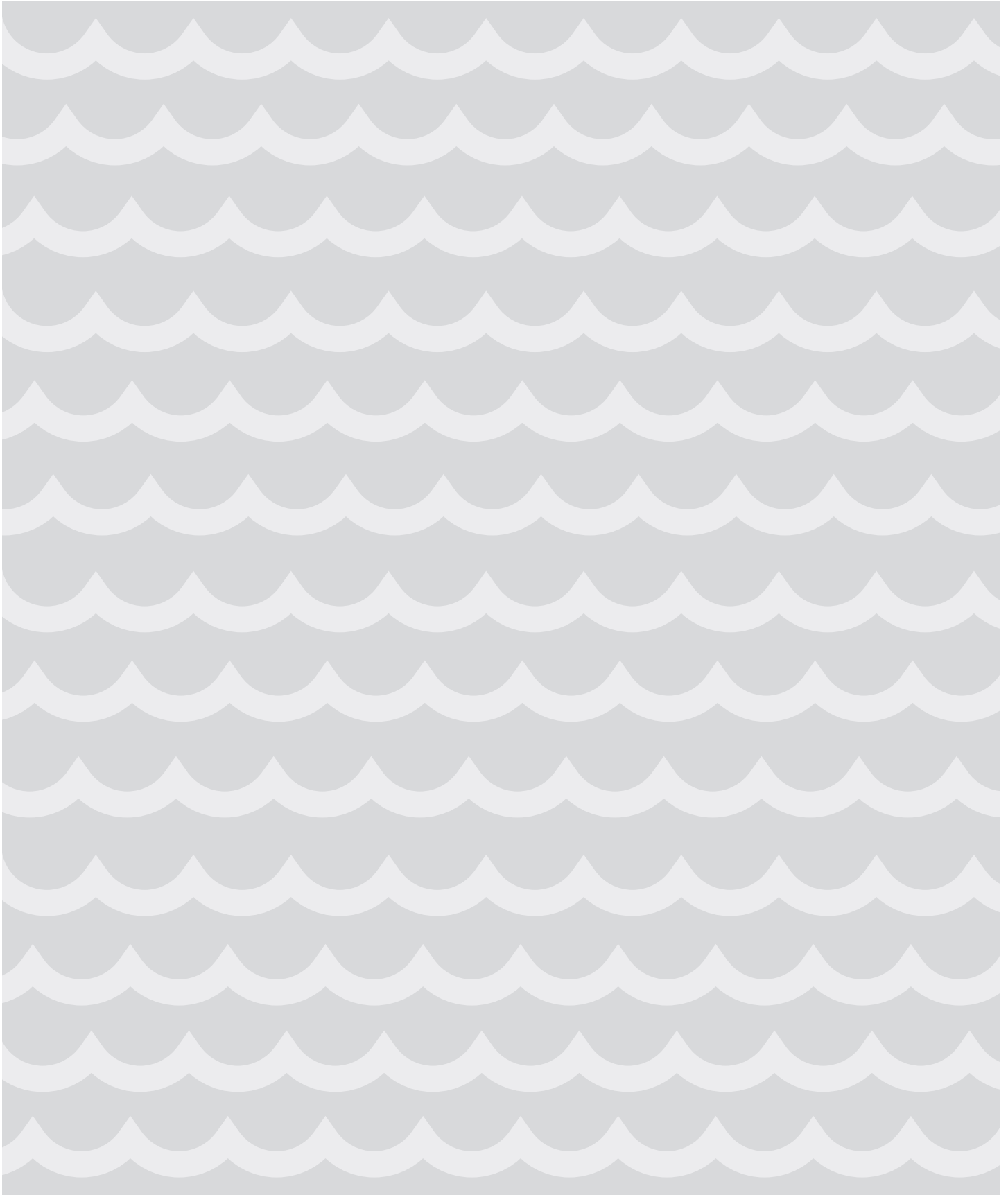
Enlace con el hogar no. 47 Actividad (cont.)

Cartas del juego de Lucha entre dinero, fracción y decimal

página 1 de 5

Etiqueta cada carta y luego recorta todas las cartas.

 <p style="text-align: center;">1.25</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p style="text-align: center;">\$1.30</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p style="text-align: center;">$\frac{1}{2}$</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p style="text-align: center;">\$0.25</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p style="text-align: center;">0.3</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p style="text-align: center;">0.05</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p style="text-align: center;">_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p style="text-align: center;">_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>


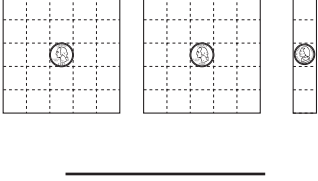
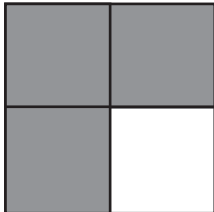

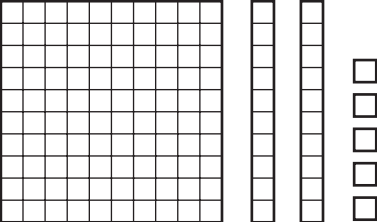
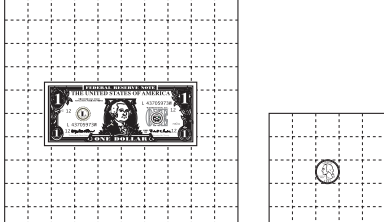
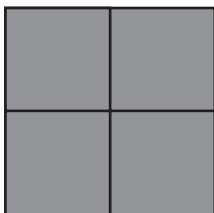
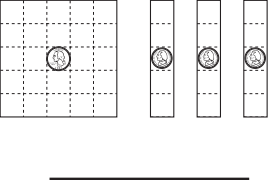


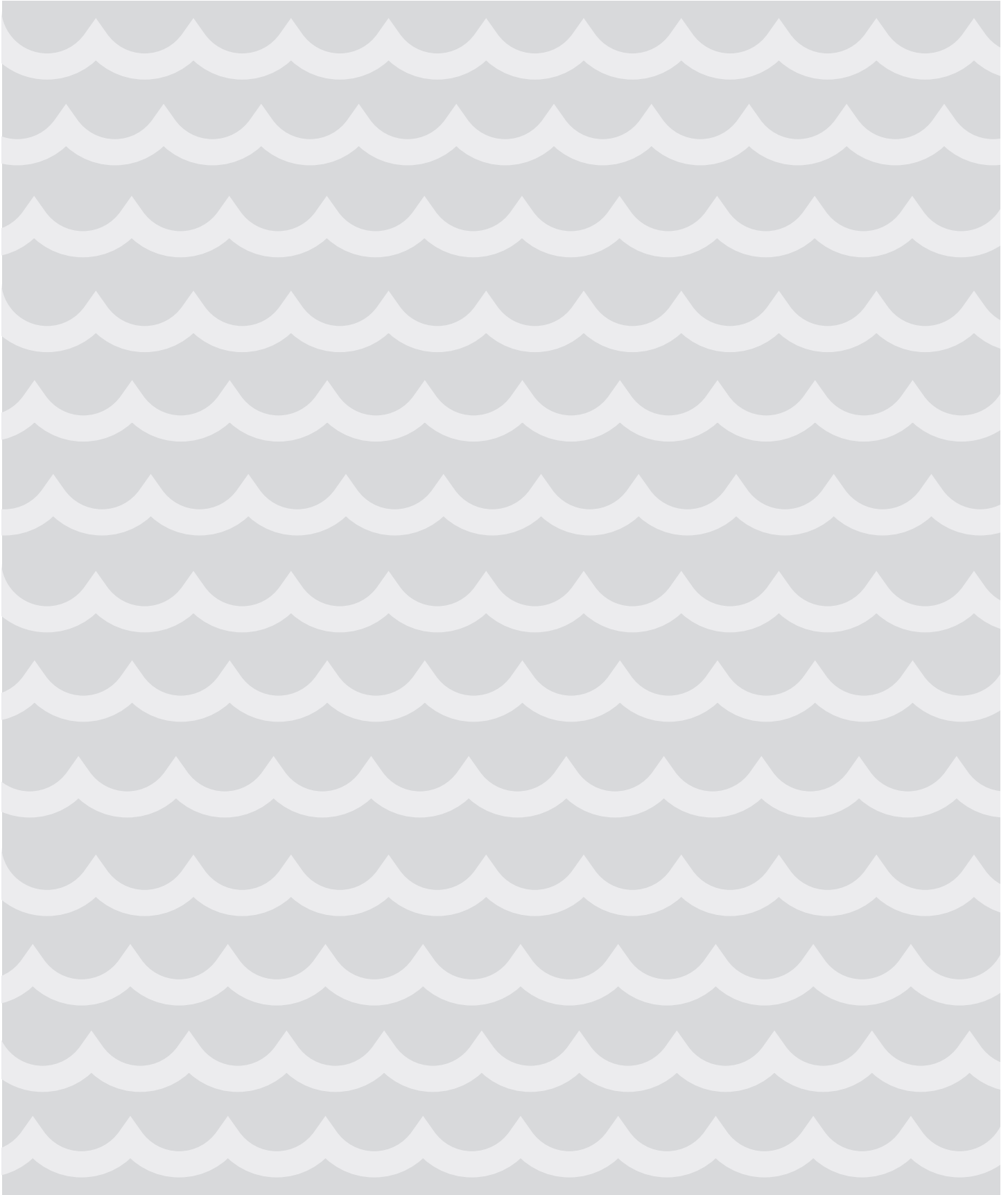
Home Connection 47 Actividad (cont.)

Cartas del juego de Lucha entre dinero, fracción y decimal

página 2 de 5

Etiqueta cada carta y luego recorta todas las cartas.

 <p>\$0.06</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>

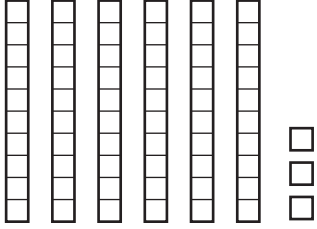

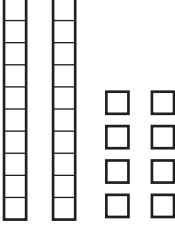
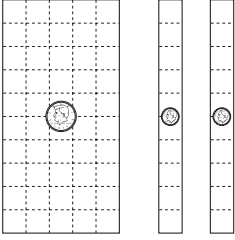
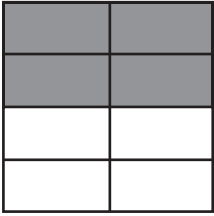
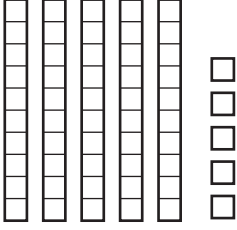
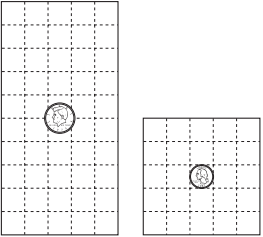



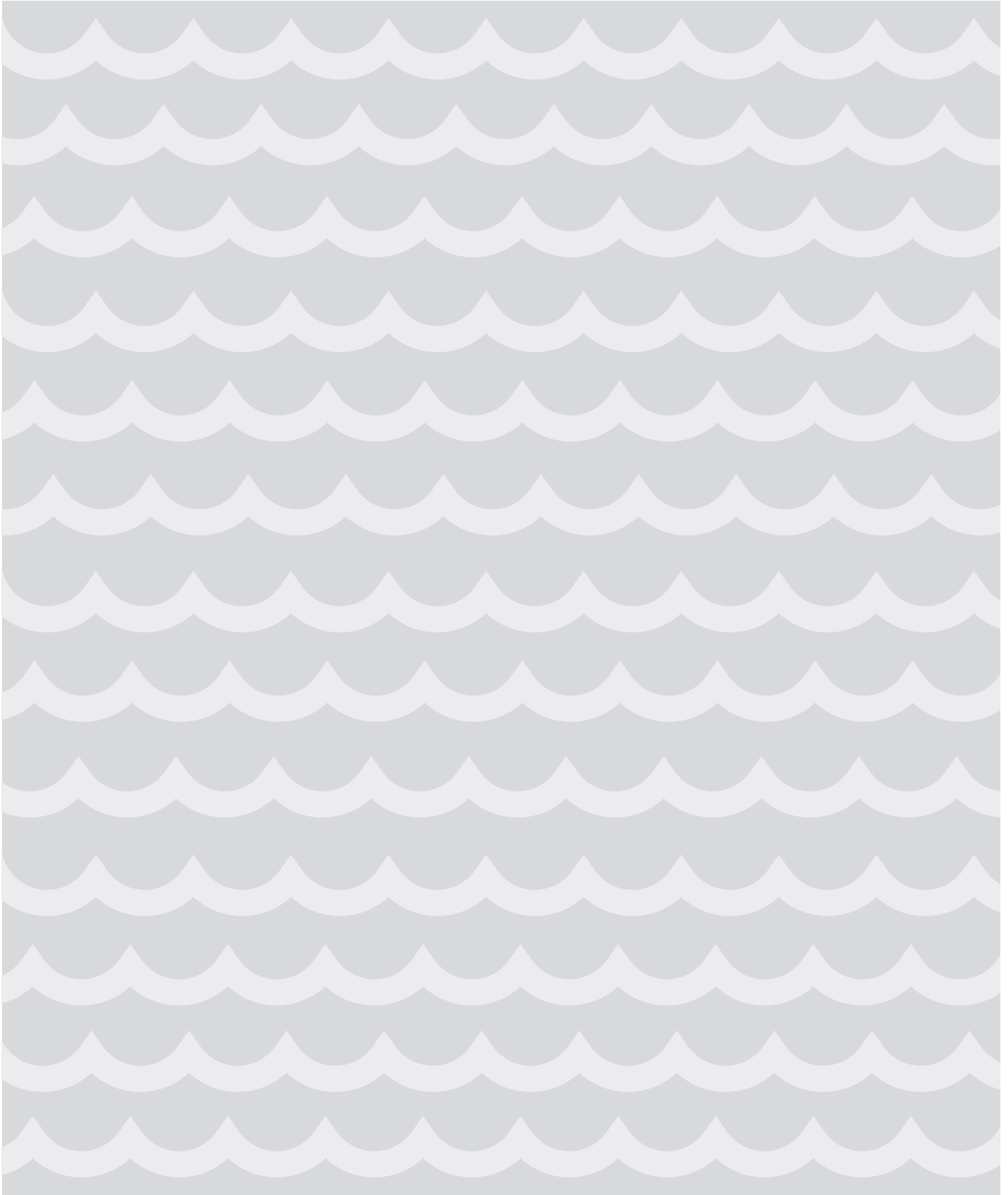
Enlace con el hogar no. 47 Actividad (cont.)

Cartas del juego de Lucha entre dinero, fracción y decimal

página 3 de 5

Etiqueta cada carta y luego recorta todas las cartas.

 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>

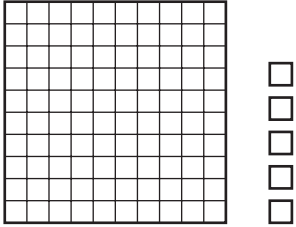
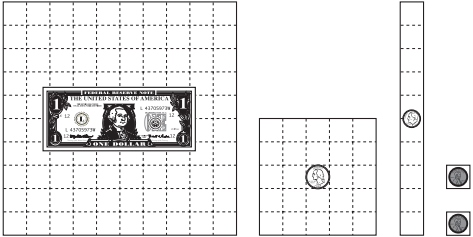
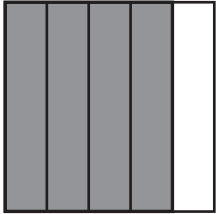
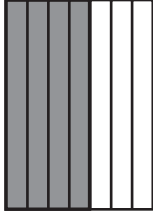
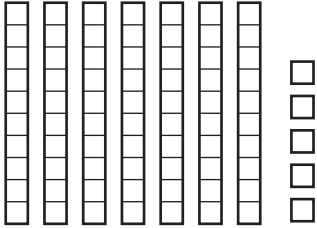

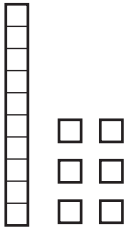
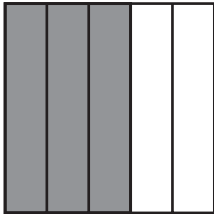


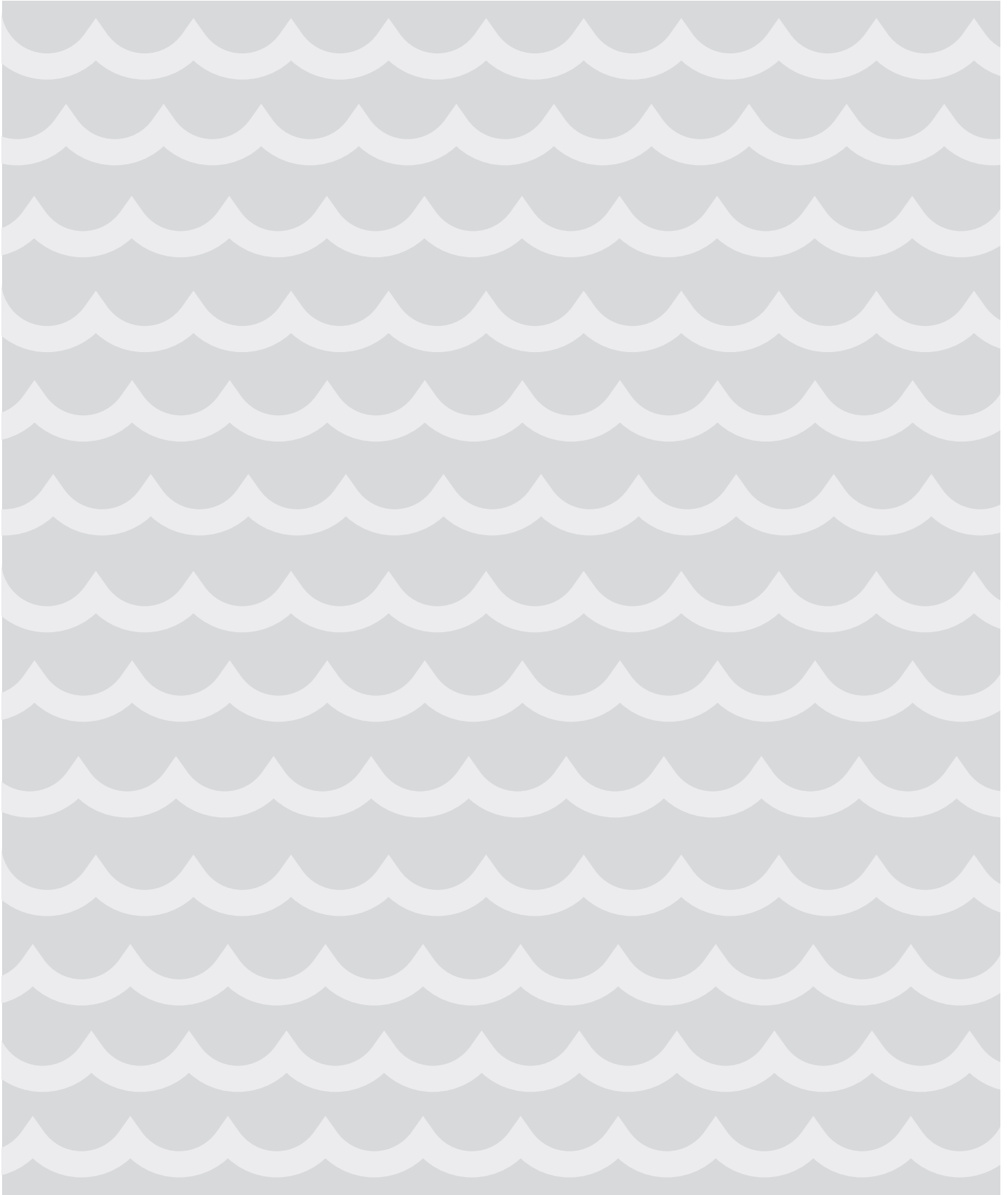
Enlace con el hogar no. 47 Actividad (cont.)

Cartas del juego de Lucha entre dinero, fracción y decimal

página 4 de 5

Etiqueta cada carta y luego recorta todas las cartas.

 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>
 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>	 <p>_____</p> <p>HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal</p>

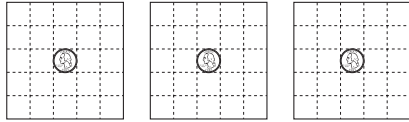


Enlace con el hogar no. 47 Actividad (cont.)

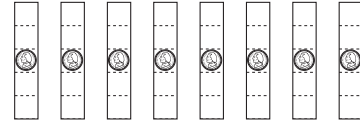
Cartas del juego de Lucha entre dinero, fracción y decimal

página 5 de 5

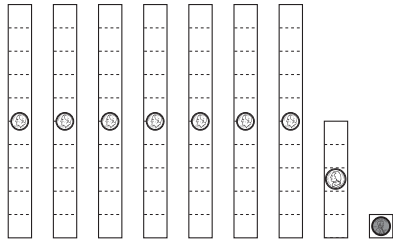
Etiqueta cada carta y luego recorta todas las cartas.



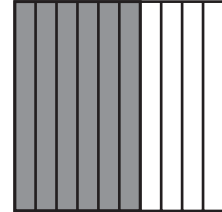
HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal



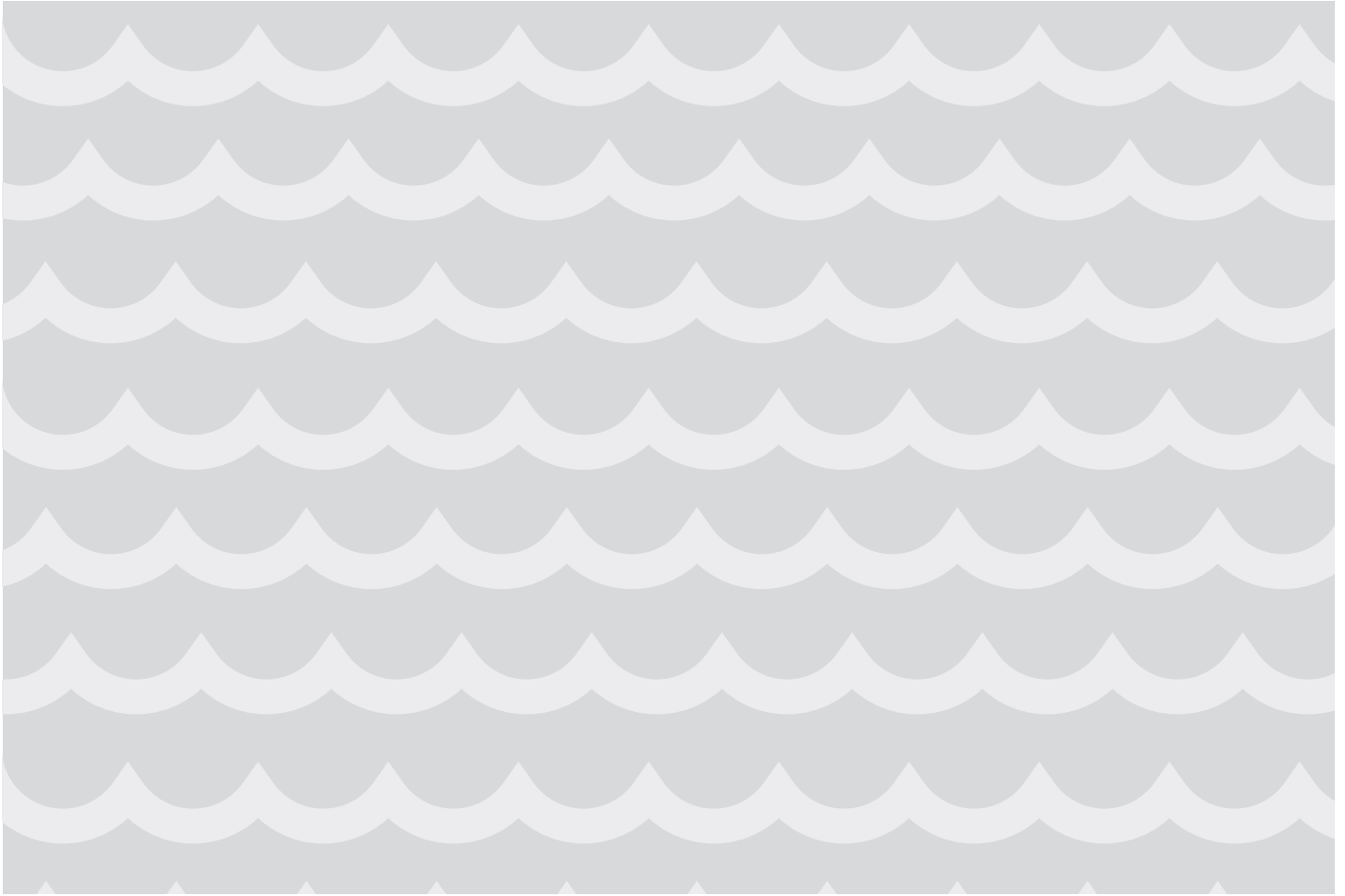
HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal



HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal



HC 47 Cartas de Lucha entre dinero, fracción y decimal



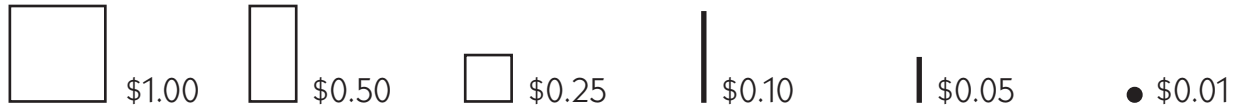
NOMBRE _____

FECHA _____

Enlace con el hogar no. 48 ★ Hoja de ejercicios

Sumando dinero y decimales

En esta página, dibujarás piezas que tienen valor de dinero. Utiliza la clave de abajo como guía para tus dibujos.



1 Para cada cantidad que aparece abajo dibuja el conjunto de dinero con las diferentes piezas de valor.

Cantidad	Tu dibujo
ejemplo \$4.36	
a \$1.25	
b \$0.81	
c \$5.40	
d \$2.07	
e \$0.55	
f \$3.96	

(Continúa en la parte de atrás.)

Enlace con el hogar no. 48 Hoja de ejercicios (cont.)

2 Mike trajo chocolate caliente a casa para su hermanita, para su padre y para él. Compró una taza pequeña por \$2.05 para su hermana, una taza grande por \$2.75 para su padre y una taza mediana por \$2.70 para él. ¿Cuánto dinero pagó Mike por las tres bebidas? Utiliza palabras, números y dibujos para explicar como has llegado a esta respuesta.

**EL RETO**

3 Haz un círculo alrededor de dos de las cantidades que aparecen abajo.

\$5.40

\$0.41

\$0.55

\$1.25

\$2.07

\$3.46

a Escribe un problema donde aparezcan esas cantidades.

b Haz un dibujo rápido mostrando cómo resolverías tu problema utilizando piezas de base diez o piezas con valor de dinero.

Enlace con el hogar no. 49 ★ Hoja de ejercicios

Problemas con decimales

1 Utiliza cada número de abajo solamente una vez para rellenar los espacios en blanco en la historia para que tenga sentido.

16.56 5.2 8.28

El sendero era de _____ millas.

Después de caminar _____ millas, más de la mitad del sendero, Whitney paró para comer. Cuando llegó al final del sendero dió la vuelta y recorrió todo el camino de vuelta, un total de _____ millas.



2 Añade un punto decimal en cada número para hacer que la ecuación sea verdadera.

$$39 + 395 = 785$$

3 Dario quería comprar un vídeo juego usado. La semana pasada la tienda de vídeo juegos tenía una copia a la venta por \$8.95. Cuando Dario volvió esta semana, la tienda tenía una copia diferente del mismo juego a un precio de \$9.65.

a ¿Cuánto más cuesta esta copia del juego que la copia de la semana pasada?

b Si Dario paga por el juego esta semana con un billete de \$10, ¿Cuánto dinero le darán de vuelta?



(Continúa en la parte de atrás.)

Enlace con el hogar no. 49 Hoja de ejercicios (cont.)

4 En la clase de Isabel incubaron algunos pollitos. Isabel está haciendo un seguimiento con esta tabla para ver cuánto crece un pollito cada semana.

Tabla del peso del pollito	
Peso al final de la semana	Peso (en gramos)
Semana 0 (cuando sale del cascarón)	6.85
Semana 1	8.63
Semana 2	10.76
Semana 3	12.65

a ¿Durante qué semana ganó más peso el pollito? ¿Cómo lo sabes?

b ¿Cuánto peso ganó el pollito esa semana?



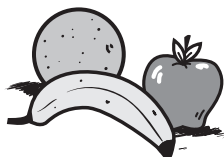
5 Malik fue de paseo en coche con su familia, pararon en la gasolinera y estos aperitivos estaban a la venta.



Zumo
\$1.65



Barrita de granola
\$0.85



Fruta
\$0.55

5 (cont.) La madre de Malik le dió \$5.00 para comprar aperitivos. Cuando volvió al coche le dió a su madre \$0.55 de vuelta. ¿Qué compró? (Compró más de uno de alguno de los aperitivos.)



EL RETO

6 Hiroko sumó 4.5 y 6.83 y restó 14 al total.

a Escribe un problema en palabras que Hiroko podría haber resuelto.

b ¿Cuál fue su respuesta?